

北方导航控制技术股份有限公司

600435

2012 年半年度报告

目录

一、 重要提示.....	2
二、 公司基本情况.....	2
三、 股本变动及股东情况.....	4
四、 董事、监事和高级管理人员情况.....	6
五、 董事会报告.....	6
六、 重要事项.....	12
七、 财务会计报告（未经审计）.....	20
八、 备查文件目录.....	92

一、重要提示

(一) 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

(二) 公司全体董事出席董事会会议。

(三) 公司半年度财务报告未经审计。

(四)

公司负责人姓名	苏立航
主管会计工作负责人姓名	李俊巍
会计机构负责人（会计主管人员）姓名	郭轶

公司负责人苏立航、主管会计工作负责人李俊巍及会计机构负责人（会计主管人员）郭轶声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

(五) 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况？

否

(六) 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

二、公司基本情况

(一) 公司信息

公司的法定中文名称	北方导航控制技术股份有限公司
公司的法定中文名称缩写	北方导航
公司的法定英文名称	North Navigation Control Technology Co.,Ltd.
公司法定代表人	苏立航

(二) 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵晗	刘志赞
联系地址	北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号	北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号
电话	010-58089788	010-58089788
传真	010-58089803	010-58089803
电子信箱	600435@bfdh.com.cn	600435@bfdh.com.cn

(三) 基本情况简介

注册地址	北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号
注册地址的邮政编码	100176
办公地址	北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号
办公地址的邮政编码	100176
公司国际互联网网址	http://www.bfdh.com.cn
电子信箱	600435@bfdh.com.cn

(四) 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号 证券事务部

(五) 公司股票简况

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	北方导航	600435	中兵光电、北方天鸟

(六) 主要财务数据和指标

1、 主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上年度期末增减(%)
总资产	3,423,280,212.22	3,720,152,567.96	-7.98
所有者权益(或股东权益)	2,126,068,098.50	2,130,438,719.11	-0.21
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	2.86	2.86	0
	报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业利润	21,289,960.00	18,969,029.36	12.24
利润总额	21,998,190.14	19,160,964.48	14.81
归属于上市公司股东的净利润	3,162,390.49	2,669,172.01	18.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,897,091.43	2,384,438.97	-347.32
基本每股收益(元)	0.004	0.004	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元)	-0.008	0.003	-366.67
稀释每股收益(元)	0.004	0.004	0.00
加权平均净资产收益率(%)	0.15	0.13	增加 0.02 个百分点
经营活动产生的现金流量净额	-2,100,762.33	44,328,295.84	-104.74
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	-0.003	0.060	-105.00

2、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	-71,884.68
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	815,725.34
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,050,043.27
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,610.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
所得税影响额	-1,685,673.42
少数股东权益影响额（税后）	-13,118.07
合计	9,059,481.92

三、股本变动及股东情况

(一) 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	382,898,322	51.42				-382,898,322	-382,898,322	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	382,898,322	51.42				-382,898,322	-382,898,322	0	0
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	361,761,678	48.58				382,898,322	382,898,322	744,660,000	100
1、人民币普通股	361,761,678	48.58				382,898,322	382,898,322	744,660,000	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	744,660,000	100						744,660,000	100

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容：

报告期内，控股股东向上海证券交易所及中国证券登记结算公司上海分公司提出解除限售的申请，从 2012 年 5 月 28 日起，控股股东所持有的本公司股份已全部解除限售状态。详情请见详情请见 2012 年 5 月 22 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）关于本公司控股股东所持限售股份上市流通的公告。

（二）股东和实际控制人情况

1、 股东数量和持股情况

单位：股

报告期末股东总数					106,972 户	
前十名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数	报告期内增减	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
北方导航科技集团有限公司	国有法人	51.73	385,198,323			质押 51,160,000
丁谦峰	未知	0.18	1,320,005			未知
中国对外经济贸易信托有限公司—新股信贷资产 A19	未知	0.17	1,301,880			未知
赵明花	未知	0.15	1,109,229			未知
中国农业银行股份有限公司—南方中证 500 指数证券投资基金(LOF)	未知	0.15	1,089,271			未知
李小茵	未知	0.14	1,022,223			未知
林庆鹏	未知	0.12	917,601			未知
中国工商银行股份有限公司—汇添富上证综合指数证券投资基金	未知	0.12	890,362			未知
屠阿牛	未知	0.12	858,125			未知
苗进娜	未知	0.11	788,373			未知

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件股份的数量	股份种类及数量	
北方导航科技集团有限公司	385,198,323	人民币普通股	385,198,323
丁谦峰	1,320,005	人民币普通股	1,320,005
中国对外经济贸易信托有限公司—新股信贷资产 A19	1,301,880	人民币普通股	1,301,880
赵明花	1,109,229	人民币普通股	1,109,229
中国农业银行股份有限公司—南方中证 500 指数证券投资基金(LOF)	1,089,271	人民币普通股	1,089,271
李小茵	1,022,223	人民币普通股	1,022,223

林庆鹏	917,601	人民币普通股	917,601
中国工商银行股份有限公司—汇添富上证综合指数证券投资基金	890,362	人民币普通股	890,362
屠阿牛	858,125	人民币普通股	858,125
苗进娜	788,373	人民币普通股	788,373
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东北方导航科技集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		

2、控股股东及实际控制人变更情况

本报告期内公司控股股东及实际控制人没有发生变更。

四、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 董事、监事和高级管理人员持股变动

报告期内公司董事、监事、高级管理人员持股未发生变化。

(二) 新聘或解聘公司董事、监事、高级管理人员的情况

2012 年 3 月 6 日召开的第四届董事会第二十一次会议提名丁仕达先生为公司独立董事，并经 2012 年 3 月 22 日召开的年度第一次临时股东大会审议通过，其任期与第四届董事会相同。

五、董事会报告

(一) 报告期内整体经营情况的讨论与分析

公司 2012 年上半年营业收入 46,071.52 万元，同比降低 36.87%；营业利润 2,129 万元，同比增长 12.24%，其中归属于母公司净利润 316.24 万元，同比增长 18.48%。

公司营业收入下降主要是因公司清理整合，所持陕西华润公司股权已经转让，并于 3 月完成了转让款项支付，故仅合并其 1、2 月收入 12,779.29 万元，使得民品中能源化工方面的营业收入同比下降 65.10%。军品业务较去年同期小幅下降。利润出现增长的重要原因之一是转让陕西华润股权增加利润所致。期间费用增加 289.36 万元，主要由于下属子公司销售费用、贷款平均余额增加所致。

本期公司现金流情况如下：经营活动产生的现金净流量为-210 万元，同比降低 104.74%，按照以往惯例，贷款的回收主要集中在每年的第四季度，而上半年主要是为全年的生产任务采购储备，故各单位上半年经营活动现金净流量为负数。本期筹资活动产生的现金净流量为-15,481.3 万元，主要因本期偿还债务所支付的现金同比增加。

针对上述经营状况与经济环境，我公司将采取如下措施：

1、 扎实完成现有任务、积极争取补充订货。

针对上半年任务较为饱满的情况，公司在积极协调上下游厂商的同时，内部加强管控，通过机构调整和流程梳理，提高公司整体运营效率，减少不必要的损耗，加强精益生产和精细化管理，积极推进各项工作平稳进行。在完成上半年生产任务的情况下，及时了解各方需求，掌握军品订货信息，在人员配备、物资采购等方面为下半年的补充订货积极准备。

2、积极配合研制总体，加快产品设计定型。

针对 2012 年的经营状况，我公司为完成今年的既定目标，积极寻找新的利润增长点，配合研制总体，准备高精度惯导系列产品的鉴定评审，争取新增订货，形成批量生产。在智能化弹药系列产品方面，全力配合研制总体单位，改进产品各项性能，争取早日设计定型并顺利转产。

3、加块清理整合步伐、降低公司运营负担。

由于我公司部分控股企业的民品业务近年来持续亏损，严重影响公司的整体运营，在充分调研、论证的基础上，通过了相关审批程序后，正在按计划实施清理整合，力争年底前完成，在明确公司的主业的同时，提升公司核心竞争力。

(二) 公司主营业务及其经营状况

1、 主营业务分行业、产品情况表

单位:元 币种:人民币

分行业或分产品	营业收入	营业成本	营业利润率(%)	营业收入比上年同期增减(%)	营业成本比上年同期增减(%)	营业利润率比上年同期增减(%)
分行业						
制造业	329,135,861.50	212,367,839.25	35.48	-5.83	-1.13	减少 3.07 个百分点
商品流通行业	127,792,944.46	123,260,026.63	3.55	-65.10	-66.50	增加 4.01 个百分点
分产品						
军民两用产品	278,541,816.02	161,913,475.93	41.87	-10.70	-8.71	减少 1.27 个百分点
纺织服装设备	50,594,045.48	50,454,363.32	0.28	34.51	34.81	减少 0.22 个百分点
化工能源	127,792,944.46	123,260,026.63	3.55	-65.10	-66.50	增加 4.01 个百分点

2、 主营业务分地区情况

单位:元 币种:人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
北京地区.	119,422,108.84	-19.82
天津地区	44,462,905.72	57.41
武汉地区	6,131,139.76	-33.42
衡阳地区	6,751,248.01	-41.69
西安地区	127,792,944.46	-64.78
河南地区	96,561,594.41	-0.67
江苏地区	55,806,864.76	2.69

3、 利润构成与上年度相比发生重大变化的原因分析

报告期利润出现增长的重要原因是转让陕西华润增加利润所致。具体内容详见本报告“六、重要事项”之“出售资产情况”。

(三) 公司投资情况

4、募集资金使用情况

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2009	非公开发行	80,216	207.09	61,287.53	18,928.47	暂存银行，根据项目进展情况投入使用。
合计	/	80,216	207.09	61,287.53	18,928.47	/

2009 年度公司非公开发行股票募集资金 80216 万元，截至报告期末，累计投入募集资金 61287.53 万元，其中本年度投入募集资金 207.09 万元，剩余募集资金 18928.47 万元。

5、承诺项目使用情况

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
智能机器人技术产品技术改造项目	是	30,127	13,127	是	报告期内，无人靶车完成了项目验收，并配合总体进行了外场试验。与某公司达成了合作协议，形成了产、研、销一体的战略合作关系。		否	详见下文	详见下文
场景观测平台产品批生产建设项目（二期）	否	15,820	15,820	是	国家科技部“十二五”技术支撑项目——天山增雨雪工程完成了方案评审，开始启动研制。公安部低空应急无人平台项目完成了设计评审，并启动研制。国土资源部应急无人平台项目完成了中期验收。在市场方面，积极与河北省人防办，成都市气象局等行业代表进行积极沟通，形成了部分销售意向。		否	详见下文	详见下文

光电探测转塔产品技术改造项目	是	12,212	3,253.63	是	报告期内，公司科研生产能力进一步提升，添置了机械加工中心及线缆生产设备。公司电连接器生产工艺的不断改进，新品陆续不断地投入批量生产。	699.74	否	详见下文	详见下文
远程控制技术产品技术改造项目	是	22,057	1,123.14	是	报行期内，某项目完成方案样机控制舱改进优化设计；完成舵片折叠方案攻关、试验；配合总体厂完成方案审查会及相关技术资料的准备。某项目配合总体进行控制舱方案设计及立项资料准备，完成立项前方案样机的试制及飞行试验。	2431.67	否	详见下文	详见下文
合计	/	80,216	33,323.77	/	/	/	/	/	/

未达到计划进度和收益说明：

原承诺 4 个项目中智能机器人技术产品技术改造项目、光电探测转塔产品技术改造项目、远程控制技术产品技术改造项目均已进行了变更，原承诺的 4 个项目在报告期内未实现预计收益，主要的原因在于由于国家政策及行业主管部门所进行的专业化结构调整致使部分项目受到影响，一般在五年计划的初期均存在较大的不确定性，公司正根据市场需求进行部分改型试验，由于军品订单较少，影响了项目的收益。

变更原因及募集资金变更程序说明：

(1) 智能机器人技术产品技术改造项目：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 1.7 亿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》。

(2) 光电探测转塔产品技术改造项目：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》。

(3) 远程控制技术产品技术改造项目：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，为了尽快打造本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》。

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》，同意将“非战争军事行动装备产业及反恐试训基地建设用地项目”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。详见 2011 年 8 月 2 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站的《关于变更部分募集资金用于永久补充流动资金的公告》。

经 2010 年 11 月 12 日召开的 2010 年度第六次临时股东大会审议通过，将闲置的募集资金 15,000.00 万元用于暂时补充流动资金，该募集资金已于 2011 年 5 月 10 日归还；后经 2011 年 10 月 27 日召开的第四届董事会第十六次会议审议通过，将闲置的募集资金 7,500 万元用于暂时补充流动资金，期限 6 个月；该募集资金已于 2012 年 4 月 26 日归还。报告期内，经 2012 年 5 月 20 日召开的第四届董事会第二十五次会议审议通过，将闲置的募集资金 7,500 万元用于暂时补充流动资金，期限 6 个月。

6、 募集资金变更项目情况

单位:万元 币种:人民币

变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	实际投入金额	是否符合计划进度	变更项目的预计收益	产生收益情况	项目进度	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
投资非战争军事行动装备及反恐试训基地建设用地项目	智能机器人产品技术改造项目	17,000.00	0	否			已终止	否	见本部分注 3
增资泰兴航联电连接器有限公司项目	远程控制产品技术改造项目	4,032.12	4,032.12	是		331.40	见本部分注 1	是	
中兵通信科技有限公司	远程控制产品技术改造项目光电探测转塔产品技术改造项目	25,860.11	25,860.11	是		1051.02	见本部分注 2	是	
合计	/	46,892.23	29,892.23	/		/	/	/	/

注 1：增资泰兴航联电连接器有限公司项目进度：报告期内，公司科研生产能力进一步提升，添置了机械加工中心及线缆生产设备。随着公司电连接器生产工艺的不断改进和新品陆续不断地投入批量生产，2012 年上半年实现营业收入 5580.68 万元、净利润 649.80 万元，盈利能力较上年度有所增长。

注 2：中兵通信科技有限公司项目进度：报告期内，随着公司加大市场开拓力度，不断推进“精益化管理”和“精细化生产”及产品创新，2012 年上半年实现营业收入 9656.16 万元、净利润 2066.50 万元，营业能力较上年度有所增长。中兵通信科技工业园已经完成主体工程施工，科研楼正在进行内部精装修；其他工房及室外管网验收完毕；公用工程设备、工艺设备正在陆续采购、安装阶段。

注 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。详见 2011 年 8 月 2 日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站的《关于变更部分募集资金用于永久补充流动资金的公告》。

7、非募集资金项目情况

单位:元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	项目收益情况
受让中国兵器工业系统总体部“某新型远程控制产品技术”项目	17,867	报告期末，按照协议约定支付了部分转让款。	

（四）报告期内现金分红政策的制定及执行情况

根据相关法规的要求，公司在《公司章程》中对现金分红政策进行了明确，规定公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性；公司连续三年至少有一次现金红利分配。公司最近三年的现金分红符合上述要求。

1、现金分红政策的修订与完善：为进一步提高对股东的合理投资回报，按照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》以及北京监管局《关于进一步完善上市公司现金分红有关事项的通知》（京证公司发[2012]101号）要求，在审议本次半年报的公司第四届董事会第二十七次会议上同时审议了《公司章程》修订事项，对公司利润分配的原则及方式等相关政策进行完善。

2、公司利润分配具体政策：

利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

公司现金分红的具体条件和比例：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润按不少于当年实现的母公司可供分配利润10%的比例向股东分配股利，并遵守合并报表、母公司报表可供分配利润孰低的原则。按此原则计算出的分配额度低于0.05元/股时，可将收益留存至以后年度进行分配，但应保证在连续有盈利的年度每三年至少进行一次现金红利分配。

特殊情况是指：发生影响公司现金流量的重大情况，具体指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备等（募集资金项目除外），预计支出累计达到或超过公司最近一期经审计归属于上市公司股东所有者权益10%的投资事项。

公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在保证上述现金分红的前提下，提出股票股利分配预案。

六、重要事项

（一）公司治理的情况

1、报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市规则》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所发布的有关公司治理的规范性文件要求，结合公司实际情况，建立健全公司法人治理结构，制订相关规章制度并持续进行修订和完善，各项制度得到有效执行。继续保持了上证治理板块样本股地位。

报告期内，公司共召开股东大会2次，董事会8次，监事会4次，历次会议的组织、召开程序合法、各项决议得到了有效执行。

2、公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套实施细则的要求，认真做好公司及下属子公司财务报告内部控制的建设，对现有内部控制制度逐步梳理和完善，分步骤有计划地推进我公司内部控制规范体系建设。报告期内，完成了对公司组织机构的重新梳理、竞聘上岗、薪酬制度调整等工作。

3、报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股票上市规则》及《公司信息披露事务管理办法》等有关规定，真实、准确、完整、及时地披露信息，并做好信息披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

4、报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开、独立运作，

公司涉及重大投资、关联交易等均严格按照相关规定履行决策程序和信息披露义务。控股股东及其附属企业等关联方不存在非经营性占用公司资金的情况。

(二) 重大诉讼仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(三) 破产重整相关事项

本报告期公司无破产重整相关事项。

(四) 公司持有其他上市公司股权、参股金融企业股权情况

8、持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资成本(元)	持有数量(股)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)	会计核算科目	股份来源
新乡市商业银行	3,300,000	3,330,000	0.99	3,300,000			长期股权投资	注

该项股权属本公司 2010 年度收购河南万象的资产范围。

(五) 资产交易事项

9、 出售资产情况

单位:万元 币种:人民币

交易对方	被出售资产	出售日	出售价格	本年初起至出售日该出售资产为上市公司贡献的净利润	出售产生的损益	是否为关联交易(如是,说明定价原则)	资产出售定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	关联关系
陕西民生燃气有限责任公司	子公司衡阳北方光电信息技术有限公司所持陕西华润化工有限责任公司51.22%的股权	2012年3月20日	3,780	-32.46	1,399.42	否	依据评估结果,公开挂牌竞价。	是	是	63.62	控股子公司的控股子公司

公司2011年10月27日召开第四届董事会第十六次会议,审议通过了《关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售陕西华润化工有限责任公司股权的议案》,同意本公司的子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售其所持有的陕西华润化工有限责任公司51.22%的股权,对应的注册资本金额为2100万元,底价为3779.67万元。详细情况请见2011年10月31日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售陕西华润化工有限责任公司股权的公告》,2011年12月27日《关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售陕西华润化工有限责任公司股权的进展公告》。

经2012年1月17日公司第四届董事会第十九次会议审议通过,与陕西民生燃气有限责任公司签署了《产权交易合同》,详情请见2012年1月18日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站《关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售陕西华润化工有限责任公司股权的结果公告》。

(六) 报告期内公司重大关联交易事项

1、与日常经营相关的关联交易

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
中国兵器工业集团系统内单位	其他	购买商品	采购原材料	注		6,665,647.20	1.28	按协议约定的方式履行
北方导航科技集团有限公司	母公司	购买商品	采购零件	注		1,555,944.47	5.36	同上
中国兵器工业集团系统内单位	其他	接受劳务	零件加工	注		1,238,465.30	31.45	同上
中国兵器工业集团系统内单位	其他	销售商品	销售商品	注		116,409,828.22	34.97	同上
北方导航科技集团有限公司	母公司	销售商品	销售绣花机	注		19,568,458.15	68.23	同上
中国兵器工业集团系统内单位	其他	提供劳务	零件加工	注		180,542.92	1.56	同上
北方导航科技集团有限公司	母公司	其它流入	租赁收入	注		4,000,000.00	100.00	同上

公司主营业务集中在军品领域，由于军品资质、行业管理、计划性强等原因，使得公司军品配套具有不可分割性和定点采购的特点，公司与实际控制人兵器集团系统内单位配套产品的购销业务引发的关联交易将持续发生，关联交易是必要的。

上述关联交易增强了公司的持续经营能力或为公司带来了利润增加，不影响上市公司的独立性。本公司与兵器集团系统内单位的涉军采购业务及销售业务的定价是按照国家相关规定并经军方成本审核商议确定，严格执行，交易双方对定价原则没有决定权。关联交易不会损害中小股东的利益，对公司和全体股东而言是属公平合理的。已发生的关联交易有利于公司的发展，增加了公司盈利。公司正在利用现有军品的技术优势大力发展军民结合型产业，相应的市场和配套关系均不在现有的关联体系内，则将来相应的业务增长不会引发关联交易金额的增加。

经 2011 年年度股东大会审议批准，预计 2012 年发生的日常关联交易金额为：销售发生的日常关联交易不超过人民币 88,000 万元（其中，军品为 78,000 万元，电脑刺绣机及零配件为 10,000 万元）；提供劳务发生的日常关联交易不超过人民币 2,000 万元；采购发生的日常关联交易不超过人民币 18,000 万元；接受劳务发生（含委托科研开发）的日常关联交易不超过人民币 3,000 万元。报告期内实际发生的日常关联交易金额均在预计范围内。

注：关联交易定价原则

中国兵器工业集团系统内单位与我公司属于同一实际控制人中国兵器工业集团公司控制，是关联企业。本公司与各关联方非军品业务的采购及销售业务按照国家有关规定或市场公允价格进行结算。

2、关联债权债务往来

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金		关联方向上市公司提供资金	
		发生额	余额	发生额	余额
中国兵器工业系统内单位	其他	0	0	130,960.48	617,064
北方导航科技集团有限公司	母公司	0	0	109,944.12	109,888.16
关联债权债务形成原因		经营中形成的债权债务。			

10、其他重大关联交易

(1) 2012 年 1 月 17 日召开的第四届董事会第十九次会议审议通过《关于向兵器财务有限责任公司申请贷款的关联交易的议案》。同意公司向兵器财务有限责任公司申请一年期流动资金贷款人民币 1 亿元，年贷款利率 5.90%，用于生产经营、流动资金周转等。

(2) 2012 年 3 月 6 日召开的第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于向兵器财务有限责任公司申请贷款的关联交易的议案》。同意公司向兵器财务有限责任公司申请一年期流动资金贷款人民币 5000 万元，贷款利率为银行一年期基准利率下浮 10%，用于生产经营、流动资金周转等。

(3) 2012 年 4 月 6 日第四届董事会第二十三次会议审议通过《关于与兵器财务有限责任公司签订〈金融服务协议〉暨确定 2012 年度在该公司存贷款额度的关联交易的议案》，同意公司与兵器财务有限责任公司签订《金融服务协议》，预计未来三年内由兵器财务公司提供的授信总额为人民币 5 亿元。2012 年度与该公司金融服务交易的额度确定为：日存款余额最高不超过人民币 1.86 亿元；贷款余额最高不超过人民币 5 亿元。截至报告期，本公司在兵器财务有限责任公司存、借款余额均在预计额度内。

(七) 重大合同及其履行情况

1、为公司带来的利润达到公司本期利润总额 10%以上（含 10%）的托管、承包、租赁事项

(1) 托管情况

本报告期公司无托管事项。

(2) 承包情况

本报告期公司无承包事项。

(3) 租赁情况

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
北方导航控制科技股份有限公司	北方导航科技集团有限公司	涉及电脑刺绣机经营业务的固定资产和知识产权资产(含分公司,但不包括子公司)	6,838	2009年6月25日	2014年6月24日	4,000	公司对出租资产进行专项审计。双方在审计基础上协商定价。	公司电脑刺绣机的现金净流量将得到改善。	是	母 公 司

2、担保情况

本报告期公司无担保事项。

3、委托理财及委托贷款情况

(1) 委托理财情况

本报告期公司无委托理财事项。

(2) 委托贷款情况

单位:万元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源是否为募集资金	关联关系	预期收益	投资盈亏
衡阳北方光电信息技术有限公司	10,000	一年		否	否	是	否	否	控股子公司		

委托贷款说明：

2011年11月2日召开的公司第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于延长对陕西华润化工有限责任公司委托贷款的期限的议案》，公司与华润化工、中国银行股份有限公司北京经济技术开发区支行签署了《委托贷款延期偿还协议书》，将该3700万元委托贷款的期限延长6个月。详情请见2011年11月3日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）《关于延长对陕西华润化工有限责任公司委托贷款的期限的公告》。2012年3月22日，该笔3700万元的委托贷款本金及相应利息已全部归还。

2011年12月14日召开的公司第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司对衡阳北方光电信息技术有限公司委托贷款展期的议案》，公司与控股子公司衡阳北方光电信息技术有限公司、招商银行宣武门支行签署了《委托贷款展期协议》，对壹亿元委托贷款展期一年。详情请见2011年12月15日《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）《第四届董事会第十八次会议决议公告》。

（4）其他重大合同

本报告期公司无其他重大合同。

（八）承诺事项履行情况

1、本报告期或持续到报告期内，上市公司、控投股东及实际控制人没有承诺事项。

（九）聘任、解聘会计师事务所情况

是否改聘会计师事务所：	否
-------------	---

（十）上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人处罚及整改情况

本报告期公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人均未受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

（十一）其他重大事项的说明

本报告期公司无其他重大事项。

（十二）信息披露索引

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
关于控股股东名称变更的公告	上海证券报 B24	2012年1月13日	http://www.sse.com.cn 首页在“查公告”前输入 600435 即可查询
2011年度业绩预减公告	上海证券报 B25	2012年1月17日	同上
第四届董事会第十九次会议决议公告	上海证券报 B9	2012年1月18日	同上
关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售陕西华润化工有限责任公司股权的结果公告	上海证券报 B9	2012年1月18日	同上

关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售伊春中兵矿业有限责任公司股权的公告	上海证券报 B9	2012 年 1 月 18 日	同上
关于变更会计估计的公告	上海证券报 B9	2012 年 1 月 18 日	同上
关于向兵器财务有限责任公司申请贷款的关联交易公告	上海证券报 B9	2012 年 1 月 18 日	同上
第四届监事会第九次会议决议公告	上海证券报 B9	2012 年 1 月 18 日	同上
关于通过高新技术企业复审并取得证书的公告	上海证券报 B27	2012 年 2 月 22 日	同上
第四届董事会第二十次会议决议公告	上海证券报 B24	2012 年 3 月 1 日	同上
关于控股子公司北京天鸟一和数控设备有限公司破产清算的公告	上海证券报 B24	2012 年 3 月 1 日	同上
关于子公司北京天鸟科技发展有限公司清算注销的公告	上海证券报 B24	2012 年 3 月 1 日	同上
第四届董事会第二十一次会议决议公告暨召开 2012 年度第一次临时股东大会的通知	上海证券报 B36	2012 年 3 月 7 日	同上
关于向兵器财务有限责任公司申请贷款的关联交易公告	上海证券报 B36	2012 年 3 月 7 日	同上
关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司挂牌出售伊春中兵矿业有限公司股权的进展公告	上海证券报 B16	2012 年 3 月 15 日	同上
2012 年度第一次临时股东大会决议公告	上海证券报 B16	2012 年 3 月 23 日	同上
第四届董事会第二十二次会议决议公告	上海证券报 B16	2012 年 3 月 23 日	同上
关于挂牌出售子公司武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司股权的公告	上海证券报 B16	2012 年 3 月 23 日	同上
2011 年年度报告摘要	上海证券报 B16	2012 年 4 月 10 日	同上
第四届董事会第二十三次会议决议公告暨召开 2011 年年度股东大会的通知	上海证券报 B16	2012 年 4 月 10 日	同上
第四届监事会第十次会议决议公告	上海证券报 B16	2012 年 4 月 10 日	同上
日常经营性关联交易公告	上海证券报 B16	2012 年 4 月 10 日	同上
关于与兵器财务有限责任公司签订《金融服务协议》暨确定 2012 年度在该公司存贷款额度的关联交易公告	上海证券报 B16	2012 年 4 月 10 日	同上
2012 年第一季度报告	上海证券报 B80	2012 年 4 月 25 日	同上
关于变更公司简称的公告	上海证券报 B113	2012 年 4 月 27 日	同上
以自有资金归还募集资金公告	上海证券报 144	2012 年 4 月 28 日	同上
关于挂牌出售子公司武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司股权的进展公告	上海证券报 B17	2012 年 5 月 3 日	同上

2011 年年度股东大会决议公告	上海证券报 B19	2012 年 5 月 11 日	同上
控股股东所持有的限售股份上市流通的提示性公告	上海证券报 B19	2012 年 5 月 22 日	同上
股改限售流通股上市公告	上海证券报 B19	2012 年 5 月 22 日	同上
第四届董事会第二十五会议决议公告	上海证券报 B19	2012 年 5 月 22 日	同上
"关于子公司衡阳北方光电信息技术有限公司重新挂牌出售伊春中兵矿业有限责任公司股权的公告"	上海证券报 32	2012 年 6 月 22 日	同上
第四届董事会第二十六次会议决议公告	上海证券报 B14	2012 年 6 月 29 日	同上
关于公司网址变更的公告	上海证券报 B14	2012 年 6 月 29 日	同上

七、财务会计报告（未经审计）

（一） 财务报表

合并资产负债表

2012 年 6 月 30 日

编制单位:北方导航控制技术股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		225,372,951.22	465,294,858.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
应收票据		105,222,980.00	214,832,909.84
应收账款		716,134,984.96	607,554,631.93
预付款项		278,129,250.52	301,258,804.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		60,621,989.47	50,751,930.21
买入返售金融资产			
存货		564,457,221.27	540,407,133.35
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,949,939,377.44	2,180,100,268.11
非流动资产:			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			

长期应收款			
长期股权投资		5,418,863.32	5,544,834.88
投资性房地产			
固定资产		594,151,381.87	636,840,292.23
在建工程		220,881,454.20	224,565,657.04
工程物资			
固定资产清理		5,831.53	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		409,755,332.23	437,993,254.74
开发支出		157,054,908.13	147,259,685.53
商誉		60,249,485.50	60,249,485.50
长期待摊费用		1,836,754.91	2,205,943.97
递延所得税资产		23,986,823.09	25,393,145.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,473,340,834.78	1,540,052,299.85
资产总计		3,423,280,212.22	3,720,152,567.96
流动负债：			
短期借款		247,500,000.00	373,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
应付票据		44,997,866.46	129,102,103.01
应付账款		350,213,730.86	359,552,371.90
预收款项		27,657,510.81	61,734,536.55
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		38,868,445.85	44,509,466.19
应交税费		-4,169,750.76	13,164,814.01
应付利息			
应付股利			12,284,525.00
其他应付款		169,892,421.49	165,068,030.94
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,250,000.00	
流动负债合计		876,210,224.71	1,158,415,847.60
非流动负债：			
长期借款		0.00	

应付债券		0.00	
长期应付款		0.00	
专项应付款		56,054,592.96	49,709,135.30
预计负债		0.00	
递延所得税负债		8,904,333.58	9,149,570.55
其他非流动负债		7,035,931.39	7,087,777.76
非流动负债合计		71,994,857.93	65,946,483.61
负债合计		948,205,082.64	1,224,362,331.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		744,660,000.00	744,660,000.00
资本公积		760,072,979.56	760,073,549.31
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		82,663,827.35	82,663,827.35
一般风险准备			
未分配利润		538,671,291.59	543,041,342.45
外币报表折算差额			
归属于母公司所有者权益合计		2,126,068,098.50	2,130,438,719.11
少数股东权益		349,007,031.08	365,351,517.64
所有者权益合计		2,475,075,129.58	2,495,790,236.75
负债和所有者权益总计		3,423,280,212.22	3,720,152,567.96

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

母公司资产负债表

2012 年 6 月 30 日

编制单位：北方导航控制技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		160,726,593.09	296,741,255.19
交易性金融资产			
应收票据		99,662,559.00	205,779,161.44
应收账款		446,785,496.93	365,800,924.92
预付款项		264,772,447.49	205,072,826.78
应收利息			
应收股利		0.00	12,715,475.00
其他应收款		34,452,761.15	33,876,613.74
存货		289,211,842.45	295,172,028.07
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,295,611,700.11	1,415,158,285.14
非流动资产：			
可供出售金融资产			

持有至到期投资		100,000,000.00	137,000,000.00
长期应收款			
长期股权投资		441,551,940.03	441,558,261.69
投资性房地产			
固定资产		404,684,438.24	422,013,374.44
在建工程		86,772,034.50	82,196,589.25
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		121,450,379.14	125,414,013.53
开发支出		156,977,887.03	147,259,685.53
商誉			
长期待摊费用		1,257,886.18	1,600,946.02
递延所得税资产		16,062,754.72	13,580,822.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,328,757,319.84	1,370,623,693.45
资产总计		2,624,369,019.95	2,785,781,978.59
流动负债：			
短期借款		184,500,000.00	330,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据		39,669,630.96	37,884,674.00
应付账款		227,859,811.11	236,658,010.90
预收款项		11,978,768.69	14,190,424.94
应付职工薪酬		29,092,178.44	33,154,827.79
应交税费		-9,518,916.27	-9,666,156.18
应付利息			
应付股利			
其他应付款		19,872,450.43	15,356,191.25
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		503,453,923.36	657,577,972.70
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款		34,226,443.98	25,055,865.27
预计负债			
递延所得税负债		8,904,333.58	9,149,570.55
其他非流动负债		245,236.97	0.00
非流动负债合计		43,376,014.53	34,205,435.82
负债合计		546,829,937.89	691,783,408.52

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		744,660,000.00	744,660,000.00
资本公积		983,606,911.77	983,606,911.77
减：库存股			
专项储备			
盈余公积		67,141,317.03	67,141,317.03
一般风险准备			
未分配利润		282,130,853.26	298,590,341.27
所有者权益（或股东权益）合计		2,077,539,082.06	2,093,998,570.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,624,369,019.95	2,785,781,978.59

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

合并利润表

2012 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		460,715,169.40	729,840,191.07
其中：营业收入		460,715,169.40	729,840,191.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		454,849,652.67	710,907,992.61
其中：营业成本		335,645,103.32	583,504,319.31
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加		1,977,265.09	1,799,269.43
销售费用		20,214,706.09	21,089,472.95
管理费用		88,258,870.50	84,569,569.21
财务费用		11,203,107.77	11,124,017.77
资产减值损失		-2,449,400.10	8,821,343.94
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		15,424,443.27	36,830.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		21,289,960.00	18,969,029.36
加：营业外收入		1,168,331.97	675,313.03
减：营业外支出		460,101.83	483,377.91
其中：非流动资产处置损失		274,773.05	129,503.25
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		21,998,190.14	19,160,964.48
减：所得税费用		6,269,377.14	7,389,032.64
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		15,728,813.00	11,771,931.84
归属于母公司所有者的净利润		3,162,390.49	2,669,172.01
少数股东损益		12,566,422.51	9,102,759.83
六、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.004	0.004
（二）稀释每股收益		0.004	0.004
七、其他综合收益			
八、综合收益总额		15,728,813.00	11,771,931.84
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,162,390.49	2,669,172.01
归属于少数股东的综合收益总额		12,566,422.51	9,102,759.83

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

母公司利润表
2012 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		167,671,378.00	183,109,325.17
减：营业成本		128,584,758.11	119,827,632.06
营业税金及附加		707,438.62	443,278.55
销售费用		3,921,661.94	2,107,897.66
管理费用		53,389,767.78	48,146,484.40
财务费用		7,657,647.74	9,791,521.92
资产减值损失		-3,854,275.70	7,931,725.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		3,785,506.10	2,734,361.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			2,734,465.14
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-18,950,114.39	-2,404,854.23
加：营业外收入		282,942.70	13,634.19
减：营业外支出		274,248.05	36,654.63
其中：非流动资产处置损失		274,248.05	16,381,086.05
三、利润总额（亏损总额以“－”号填		-18,941,419.74	-2,427,874.67

列)			
减：所得税费用		-2,481,931.73	-1,326,546.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-16,459,488.01	-1,101,328.33
五、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
六、其他综合收益			
七、综合收益总额		-16,459,488.01	-1,101,328.33

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

合并现金流量表

2012 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		416,844,176.71	866,274,411.71
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置交易性金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		6.32	
收到其他与经营活动有关的现金		48,390,579.45	21,793,958.54
经营活动现金流入小计		465,234,762.48	888,068,370.25
购买商品、接受劳务支付的现金		298,537,097.90	655,307,360.05
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		94,258,430.13	93,266,762.27
支付的各项税费		30,489,967.02	49,475,038.35
支付其他与经营活动有关的现金		44,050,029.76	45,690,913.74
经营活动现金流出小计		467,335,524.81	843,740,074.41
经营活动产生的现金流量净额		-2,100,762.33	44,328,295.84

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-30,057,478.83	299,999,799.50
取得投资收益收到的现金		16,632,087.76	36,934.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		343,150.00	12,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	666,000.00
投资活动现金流入小计		-13,082,241.07	300,715,234.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,925,896.65	57,361,071.99
投资支付的现金		0.00	120,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		0.00	820,000.00
投资活动现金流出小计		69,925,896.65	178,181,071.99
投资活动产生的现金流量净额		-83,008,137.72	122,534,162.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		225,500,000.00	381,745,815.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	27,329.30
筹资活动现金流入小计		225,500,000.00	381,773,144.30
偿还债务支付的现金		335,000,000.00	480,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,301,005.43	11,795,696.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,012,001.70	1,403.30
筹资活动现金流出小计		380,313,007.13	491,797,099.85
筹资活动产生的现金流量净额		-154,813,007.13	-110,023,955.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	-1,177.50
五、现金及现金等价物净增加额		-239,921,907.18	56,837,325.19
加：期初现金及现金等价物余额		465,294,858.40	480,198,707.36
六、期末现金及现金等价物余额		225,372,951.22	537,036,032.55

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

母公司现金流量表

2012 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		162,795,314.18	319,017,186.51
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		34,116,515.38	16,721,083.54
经营活动现金流入小计		196,911,829.56	335,738,270.05
购买商品、接受劳务支付的现金		112,025,368.87	162,415,176.22
支付给职工以及为职工支付的现金		55,511,520.17	60,672,292.17
支付的各项税费		5,290,484.28	21,156,165.17
支付其他与经营活动有关的现金		27,039,412.25	28,328,682.33
经营活动现金流出小计		199,866,785.57	272,572,315.89
经营活动产生的现金流量净额		-2,954,956.01	63,165,954.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,000,000.00	179,999,799.50
取得投资收益收到的现金		16,507,302.76	2,810,916.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		343,150.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		53,850,452.76	182,810,716.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,828,705.44	2,678,452.44
投资支付的现金		0.00	37,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,828,705.44	39,678,452.44
投资活动产生的现金流量净额		21,021,747.32	143,132,263.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		159,500,000.00	378,745,815.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		159,500,000.00	378,745,815.00
偿还债务支付的现金		305,000,000.00	400,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,569,451.71	9,828,493.51
支付其他与筹资活动有关的现金		12,001.70	0
筹资活动现金流出小计		313,581,453.41	409,828,493.51
筹资活动产生的现金流量净额		-154,081,453.41	-31,082,678.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	-1,177.50
五、现金及现金等价物净增加额		-136,014,662.10	175,214,361.88
加：期初现金及现金等价物余额		296,741,255.19	219,641,772.74
六、期末现金及现金等价物余额		160,726,593.09	394,856,134.62

法定代表人：苏立航 主管会计工作负责人：李俊巍 会计机构负责人：郭轶

合并所有者权益变动表

2012年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	744,660,000.00	760,073,549.31			82,663,827.35		543,041,342.45		365,351,517.64	2,495,790,236.75
加:会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	744,660,000.00	760,073,549.31			82,663,827.35		543,041,342.45		365,351,517.64	2,495,790,236.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)		-569.75					-4,370,050.86		-16,344,486.56	-20,715,107.17
(一)净利润							3,162,390.49		12,566,422.51	15,728,813.00
(二)其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							3,162,390.49		12,566,422.51	15,728,813.00
(三)所有者投入和减少资本		-569.75					-7,532,441.35		-28,910,909.07	-36,443,920.17
1.所有者投入资本										

2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他		-569.75					-7,532,441.35		-28,910,909.07	-36,443,920.17
(四) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	744,660,000.00	760,072,979.56			82,663,827.35		538,671,291.59		349,007,031.08	2,475,075,129.58

单位:元 币种:人民币

项目	上年同期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	744,660,000.00	760,073,258.74			63,589,032.56		550,569,389.79		357,402,336.31	2,476,294,017.40
加:会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	744,660,000.00	760,073,258.74			63,589,032.56		550,569,389.79		357,402,336.31	2,476,294,017.40
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							2,669,172.01		9,102,759.83	11,771,931.84
(一)净利润							2,669,172.01		9,102,759.83	11,771,931.84
(二)其他综合收益										
上述(一)和(二)小计							2,669,172.01		9,102,759.83	11,771,931.84
(三)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入资本										
2.股份支付计入所有者权益的金										

额										
3. 其他										
(四) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(六) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(七) 其他										
四、本期期末余额	744,660,000.00	760,073,258.74			63,589,032.56		553,238,561.80		366,505,096.14	2,488,065,949.24

法定代表人：苏立航

主管会计工作负责人：李俊巍

会计机构负责人：郭轶

母公司所有者权益变动表

2012 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额							所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减:库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	744,660,000.00	983,606,911.77			67,141,317.03		298,590,341.27	2,093,998,570.07
加:会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	744,660,000.00	983,606,911.77			67,141,317.03		298,590,341.27	2,093,998,570.07
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-16,459,488.01	-16,459,488.01
(一)净利润							-16,459,488.01	-16,459,488.01
(二)其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							-16,459,488.01	-16,459,488.01
(三)所有者投入和减少资本								
1.所有者投入资本								
2.股份支付计入所有者权益的金额								
3.其他								
(四)利润分配								
1.提取盈余公积								
2.提取一般风险准备								
3.对所有者(或股东)的分配								
4.其他								
(五)所有者权益内部结转								

1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（七）其他								
四、本期期末余额	744,660,000.00	983,606,911.77			67,141,317.03		282,130,853.26	2,077,539,082.06

单位:元 币种:人民币

项目	上年同期金额							
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	496,440,000.00	1,231,826,911.77			46,226,167.72		209,641,997.55	1,984,135,077.04
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	496,440,000.00	1,231,826,911.77			46,226,167.72		209,641,997.55	1,984,135,077.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	248,220,000.00	-248,220,000.00					-20,015,778.18	-20,015,778.18
（一）净利润							79,272,221.82	79,272,221.82
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							79,272,221.82	79,272,221.82
（三）所有者投入和减少资本								

1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配							-99,288,000.00	-99,288,000.00
1. 提取盈余公积								
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-99,288,000.00	-99,288,000.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转	248,220,000.00	-248,220,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	248,220,000.00	-248,220,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(七) 其他								
四、本期期末余额	744,660,000.00	983,606,911.77			46,226,167.72		189,626,219.37	1,964,119,298.86

法定代表人：苏立航

主管会计工作负责人：李俊巍

会计机构负责人：郭轶

（二）公司概况

北方导航控制技术股份有限公司（以下简称“本公司”）是经国家经济贸易委员会国经贸企改[2000]809号文批准，由北方导航科技集团有限公司（原名北京华北光学仪器有限公司、中兵导航控制科技集团有限公司）联合深圳市盈宁科技有限公司、北方光电工贸有限公司、北京励科鸣科技发展中心和温州经济技术开发区大田线带有限公司四家共同发起设立的股份有限公司。2008年1月24日本公司2008年度第一次临时股东大会审议通过，将本公司名称由“北京北方天鸟智能科技股份有限公司”变更为“中兵光电科技股份有限公司”；变更名称的相应工商手续于2008年2月5日完成。2012年3月22日本公司2012年度第一次临时股东大会审议通过，又将本公司名称由“中兵光电科技股份有限公司”变更为“北方导航控制技术股份有限公司”；变更名称的相应工商手续已经全部完成，并于2012年4月17日由北京市工商行政管理局换发了更名后的企业法人营业执照。同时，经本公司申请并报上海证券交易所核准，自2012年5月7日起，本公司股票简称由“中兵光电”变更为“北方导航”，股票代码（600435）不变。

本公司经中国证监会证监发行字[2003]63号批准，于2003年6月19日在上海证券交易所成功发行了4,000万A股，股票代码为600435，募集资金净额37,113.60万元，2003年7月4日本公司股票在上海证券交易所上市。本公司于2003年6月30日在北京市工商行政管理局办理了变更登记，变更后的注册资本为9,000.00万元。

2006年6月本公司根据2005年度股东大会决议批准以2005年末总股本9,000万股为基数，向全体股东每10股送红股3股，共计送红股2,700万股；同时根据股东大会以特别决议审议通过的《资本公积转增股本方案》，以本公司原股本9,000万股为基数，向全体股东以资本公积每10股转增3股，共计转增2,700万股。以上送股和转增股本后本公司共增加股本5,400万股，变更后注册资本为14,400.00万元。

中国证券监督管理委员会（证监许可[2008]1299号）核准本公司向北方导航科技集团有限公司发行78,717,518股人民币普通股购买相关资产。2008年12月10日公司办理了工商变更登记，并领取了换发的《企业法人营业执照》。本公司的注册资本变更为22,271.7518万元。

2009年2月，本公司根据股东会决议，以截至2008年12月31日总股本222,717,518股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增10股。转增后，股本变更为445,435,036股。2009年3月17日本公司办理了工商变更登记，并领取了换发的《企业法人营业执照》，注册资本变更为44,543.5036万元。

2009年6月5日，本公司非公开发行股票事宜获中国证监会证监许可【2009】481号《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》批准，7月共向9名投资者发行股份51,004,964股。2009年7月31日，完成了本次非公开发行股份的登记事项。经办理工商变更，本公司注册资本于2009年8月12日变更为49,644万元。

2010年2月本公司根据股东会决议，以截至2009年12月31日总股本496,440,000股为基数，向全体股东以资本公积每10股转增5股。转增后，股本变更为744,660,000股。2010年4月公司办理了工商变更登记，并领取了换发的《企业法人营业执照》。本公司的注册资本变更为74,466万元。

本公司总部位于北京市北京经济技术开发区科创十五街 2 号。本公司及子公司主要从事军品和军民两用技术产品研发、生产和销售，属于轻纺工业专用设备制造业。法定代表人：苏立航。本公司的经营范围为：精密光机电一体化产品、遥感信息系统技术产品、智能控制技术产品、新光源电子元器件、纺织服装业自动化成套设备及零配件、电子计算机软硬件及外部设备的技术开发、制造、销售、技术服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

（三）公司主要会计政策、会计估计和前期差错：

1、 财务报表的编制基础：

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则--基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号--财务报告的一般规定》（2010 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 遵循企业会计准则的声明：

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

3、 会计期间：

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4、 记账本位币：

本公司的记账本位币为人民币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的

资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。对合并成本的调整很可能发生且能够可靠计量的，确认或有对价，其后续计量影响商誉。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。通过多次交换交易分步实现的企业合并，在本公司合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入购买日所属当期投资收益，同时将与购买日之前持有的被购买方的股权相关的其他综合收益转为当期投资收益，合并成本为购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值与购买日增持的被购买方股权在购买日的公允价值之和。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法：

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策,并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。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企业或主体。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份

额，在合并利润表中净利润项目下以"少数股东损益"项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时一并转为当期投资收益。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号--长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注 "长期股权投资"或本附注 "金融工具"。

7、 现金及现金等价物的确定标准：

公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算：

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

（3） 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入所有者权益"外币报表折算差额"项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

9、 金融工具：

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1) 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；3) 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：1) 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2) 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生

的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号-收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少所有者权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、 应收款项：

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按组合计提坏账准备应收款项：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例说明	其他应收款计提比例说明
1 年以内（含 1 年）	5%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	20%	20%
3—4 年	30%	30%
4—5 年	50%	50%
5 年以上	80%	80%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

单项计提坏账准备的理由	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

11、 存货：

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

加权平均法

除了军品存货按计划成本计价外其他的存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

其他

低值易耗品中除工装模具按使用次数摊销，其余均采用一次摊销法核算。

2) 包装物

一次摊销法

包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、 长期股权投资：

(1) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位

可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号--资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

13、 投资性房地产：

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注---"非流动非金融资产减值"。自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

14、 固定资产：

(1) 固定资产确认条件、计价和折旧方法：

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起，采用直线法(年限平均法)提取折旧。

(2) 各类固定资产的折旧方法：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-45	5	2.11-9.5
机器设备	8-22	5	11.875-4.32
电子设备	10	5	9.5
运输设备	14	5	6.79

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 "非流动非金融资产减值"。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、 在建工程：

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“非流动非金融资产减值”。

16、 借款费用：

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、 无形资产：

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

根据本公司军品研发项目特点，对内部开发阶段有关研发支出资本化以科研项目结题为准，具体程序为：

①对于纵向来源项目，一般情况下，型号项目以项目的定型会议或鉴定会议或转产会议为项目科研结束的依据。

②对于联合开发项目，以交付报告或研制总结为研制结束的依据。

③对于本公司自筹开发项目，按照公司的科研流程，以项目的研制总结或是验收报告为项目研制结束的依据。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“非流动非金融资产减值”。

18、 长期待摊费用：

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、 预计负债：

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1) 该义务是本公司承担的现时义务；(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

20、 收入：

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企

业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

由于军品业务的特殊性，在对军品整机产品和军品协作配套产品的收入确认方面严格按照本公司制定的军品销售收入的确认及其内部流程执行。

A、军品整机产品的收入确认原则

军品整机产品为本公司直接交付军方产品，收入确认周期较短，原则上以开具产品销售发票后即确认军品销售收入。

B、军品协作配套产品收入确认原则

①军品协作配套产品完工后，开具产品销售发票后即确认军品销售收入。

②军品协作配套产品完工后，未开具产品销售发票时，应按照军品发货通知单为准，以军品发货之日起两个月内确认军品销售收入。

③军品协作配套产品完工后，未开具产品销售发票，且以军品发货之日起两个月内未能确认军品销售收入，在后期确认时，应取得总装单位书面材料后予以确认军品收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

21、 政府补助：

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

22、 递延所得税资产/递延所得税负债：

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23、经营租赁、融资租赁：

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24、 主要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

无

(2) 会计估计变更

单位：万元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额
为了满足企业精细化管理的需要，按照现行税法及本行业通行核算办法，根据《企业会计准则第4号——固定资产》的相关规定，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行了复核，针对我公司的实际情况，现拟对原有固定资产分类及折旧年限进行变更。	第四届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更会计估计的议案》	固定资产折旧	1,521.93

25、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

26、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

职工薪酬：

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（四）税项：

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应纳税额为当期销项税额抵减可以抵扣的进项税额后的余额	17%
营业税		5%
城市维护建设税		7%、3%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司纳入合并范围内的控股子公司衡阳北方光电信息技术有限公司根据衡开国税减免字(2006)第5号批复，自2006年3月1日起对销售的军品免征增值税，减征幅度100%。

本公司控股子公司武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司按主营业务收入的1%计缴地方教育费附加。

本公司控股子公司北京天鸟一和数控设备有限公司、武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司、衡阳北方光电信息技术有限公司、北京弛意无人数字感知技术有限公司、中兵通信科技有限公司和泰兴市航联电连接器有限公司均独立纳税。

北京天鸟一和数控设备有限公司、武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司、北京弛意无人数字感知技术有限公司、中兵通信科技有限公司和泰兴市航联电连接器有限公司本年度根据2007年3月16日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》企业所得税税率为25%。

衡阳北方光电信息技术有限公司2009年10月28日通过高新技术企业认定，有效期三年，本年度企业所得税税率为15%。

2、税收优惠及批文

（1）增值税

本公司为增值税一般纳税人，增值税应纳税额为当期销项税额抵减可以抵扣的进项税额后的余额，增值税的销项税率为17%。依据《财政部、国家税务总局关于军工企业股份制改造有关增值税政策问题的通知》（财税〔2007〕172号）规定：“对于原享受军品免征增值税政策的军工集团全资所属企业，按照《国防科工委关于印发〈军工企业股份制改造实施暂行办法〉的通知》（科工改〔2007〕1366号）的有关规定，改制为国有独资（或国有全资）、国有绝对控股、国有相对控股的有限责任公司或股份有限公司，所生产销售的军品可按照《财政部国家税务总局关于军队、军工系统所属单

位征收流转税、资源税问题的通知》(财税字 [1994] 11 号) 的规定, 继续免征增值税", 本公司以及中兵通信科技有限公司的军品业务继续免征增值税。

本公司纳入合并范围内的控股子公司衡阳北方光电信息技术有限公司根据衡开国税减免字(2006) 第 5 号批复, 自 2006 年 3 月 1 日起对销售的军品免征增值税, 减征幅度 100%。

(2) 企业所得税

根据 2008 年 12 月 29 日北京市科委、市财政局、市国税局、市地税局关于公示北京市 2008 年度第三批拟认定高新技术企业名单的通知, 本公司被确定为 2008 年度第三批拟认定高新技术企业, 企业所得税率由原 25% 调整为 15%, 本公司根据该通知仍可执行高新技术企业 15% 的税率。认定有效期三年。根据有关规定, 公司于 2011 年申报了高新技术企业复审, 2012 年 2 月已顺利通过高新技术企业复审, 将连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策, 所得税按 15% 的税率征收。

根据国税发[2008]28 号国家税务总局关于印发《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理暂行办法》的通知, 天津分公司自 2008 年起企业所得税率由原 25% 按总机构的所得税率 15% 征收。

北京天鸟一和数控设备有限公司、武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司、北京弛意无人数字感知技术有限公司、中兵通信科技有限公司和泰兴市航联电连接器有限公司本年度根据 2007 年 3 月 16 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法》企业所得税税率为 25%。

衡阳北方光电信息技术有限公司 2009 年 10 月 28 日通过高新技术企业认定, 有效期三年, 本年度企业所得税税率为 15%。

3、 其他说明

本公司及控股子公司的其他税项均按当地政府的有关规定执行。

(五) 企业合并及合并财务报表

1、 子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

单位:万元 币种:人民币

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
北京天鸟一和数控设备有限公司	控股子公司	北京	生产和销售	500	绣花机电电脑生产、销售	255		51	51	是	-126.4		
武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司	控股子公司	武汉	生产和销售	3,000	绣花机技术开发、生产、销售	1,500		50	50	是	167.93		
衡阳北方光电信息技术有限公司	控股子公司	衡阳	注1	7,518	同注1	9,465.96		90.69	90.69	是	6,394.27		

注 1: 光机电一体化产品、信息技术产品、电子测量仪器和应用电子产品的制造和销售; 提供仪表组装、无线电机壳的加工服务; 仪器仪表及家用电器的维修服务; 矿业投资及铁矿粉的销售。

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位:万元 币种:人民币

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
北京弛意无人数字感知技术有限公司	控股子公司	北京		100万欧元		504		45	45	是	366.97		

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位:万元 币种:人民币

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
泰兴市航联电连接器有限公司	控股子公司	泰兴	生产和销售	5,918	电连接器生产和销售	5,307.12		51	51	是	6,753.57		
中兵通信科技有限公司	控股子公司	新乡	生产和销售	18,300	通信及电子设备生产和销售	26,952.71		50.86	50.86	是	24,285.56		

(六) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末数		期初数	
	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	264,572.61	/	/	509,260.89
人民币	264,572.61	/	/	509,260.89
银行存款：	223,343,583.66	/	/	423,538,954.05
人民币	223,343,583.66	/	/	423,489,520.56
美元		205.48	6.3009	1,294.71
港元		59,379.28	0.81070	48,138.78
其他货币资金：	1,764,794.95	/	/	41,246,643.46
人民币	1,764,794.95	/	/	41,246,643.46
合计	225,372,951.22	/	/	465,294,858.40

2、应收票据：

(1) 应收票据分类

单位：元 币种：人民币

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	23,565,357.00	10,212,909.84
商业承兑汇票	81,657,623.00	204,620,000.00
合计	105,222,980.00	214,832,909.84

公司 2012 年 1-6 月累计向银行贴现商业承兑汇票人民币 99,017,900.00 元。根据贴现协议，银行放弃将向本公司的追索权，因此，本公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币 99,017,900.00 元，发生的贴现费用为人民币 982,100.00 元

3、应收账款：

(1) 应收账款按种类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	525,761,285.64	67.99	10,445,361.86	1.99	396,436,959.26	58.73	10,118,215.77	2.55
组合小计	241,829,095.75	31.27	45,918,586.17	18.99	265,027,859.55	39.27	50,860,187.17	19.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,707,305.21	0.74	798,753.61	14.00	13,519,658.38	2.00	6,451,442.32	47.72
合计	773,297,686.60	/	57,162,701.64	/	674,984,477.19	/	67,429,845.26	/

单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
销售货款	515,315,923.78			军品不计提坏账
销售货款	10,445,361.86	10,445,361.86	100.00	账龄较长预计无法收回
合计	525,761,285.64	10,445,361.86	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内小计	143,622,544.48	59.39	6,767,662.24	132,360,277.88	49.94	6,618,013.90
1 至 2 年	22,384,244.69	9.26	2,513,293.97	50,782,862.43	19.16	5,078,286.22
2 至 3 年	22,606,338.26	9.35	4,495,487.65	24,062,542.80	9.08	4,812,508.57
3 至 4 年	14,165,662.48	5.86	4,249,698.74	16,393,665.70	6.18	4,918,099.71
4 至 5 年	11,113,768.87	4.60	5,552,884.44	12,365,099.40	4.67	6,182,549.70
5 年以上	27,936,536.97	11.54	22,339,559.13	29,063,411.34	10.97	23,250,729.07
合计	241,829,095.75	100.00	45,918,586.17	265,027,859.55	100.00	50,860,187.17

期末单项金额虽不重大但单项计提坏帐准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
销售货款	4,908,551.60			军品不计提坏账
销售货款	798,753.61	798,753.61	100.00	账龄较长预计无法收回
合计	5,707,305.21	798,753.61	/	/

(2) 本期转回或收回情况

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额	转回坏账准备金额
销售货款	依据本公司与北方导航科技集团有限公司签订的电脑刺绣机租赁经营业务的约定，北方导航科技集团有限公司代为本公司清理与电	账龄较长	10,050,043.27	12,530,580.66	

	脑刺绣机生产、经营业务相关的债权债务，故本期收回的上述销售货款系由北方导航科技集团有限公司收回所致。				
合计	/	/	10,050,043.27	/	/

(3) 本报告期应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数		期初数	
	金额	计提坏账金额	金额	计提坏账金额
北方导航科技集团有限公司	72,046,901.86	4,273,487.46	55,066,996.29	3,530,732.76
合计	72,046,901.86	4,273,487.46	55,066,996.29	3,530,732.76

(4) 应收账款金额前五名单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
中国兵器工业集团系统内单位 1	同受控制	140,444,006.00	1 年以内、1-2 年	18.16
中国兵器工业集团系统内单位 2	同受控制	106,990,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	13.84
北方导航科技集团有限公司	母公司	72,046,901.86	1 年以内、1-2 年、2-3 年	9.32
军方业务合作方 1	业务单位	61,912,960.00	1 年以内	8.00
军方业务合作方 2	业务单位	39,745,800.00	1-2 年	5.14
合计	/	421,139,667.86	/	54.46

4、其他应收款：

(1) 其他应收款按种类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款：								
按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：	78,350,330.76	97.61	19,299,611.60	24.63	67,927,197.36	98.95	17,544,354.09	25.83
组合小计	78,350,330.76	97.61	19,299,611.60	24.63	67,927,197.36	98.95	17,544,354.09	25.83

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款	1,920,328.31	2.39	349,058.00	18.18	718,144.94	1.05	349,058.00	48.61
合计	80,270,659.07	/	19,648,669.6	/	68,645,342.30	/	17,893,412.09	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内小计	34,859,500.40	43.43	1,537,096.70	22,991,089.52	33.85	1,149,554.46
1 至 2 年	8,200,488.36	10.22	1,090,168.69	7,878,495.53	11.60	787,849.56
2 至 3 年	10,141,705.05	12.63	1,304,442.66	10,141,705.05	14.93	2,028,341.02
3 至 4 年	15,410,772.44	19.20	4,711,743.58	15,257,714.44	22.46	4,577,314.34
4 至 5 年	1,084,198.51	1.35	1,803,481.52	1,084,198.51	1.60	542,099.27
5 年以上	10,573,994.31	13.17	8,852,678.45	10,573,994.31	15.56	8,459,195.44
合计	80,270,659.07	100.00	19,299,611.60	67,927,197.36	100.00	17,544,354.09

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款

单位：元 币种：人民币

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
往来款	153,058.00	153,058.00	100.00	账龄较长预计无法收回
借款	196,000.00	196,000.00	100.00	无法取得联系预计无法收回
备用金	1,420,174.39			预计可以收回
环境恢复保证金	80,000.00			预计可以收回
暂估材料进项税	71,095.92			预计可以收回
合计	1,920,328.31	349,058.00	/	/

(2) 本报告期其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

本报告期其他应收账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的欠款。

(3) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
陕西民生燃气有限责任公司	业务单位	11,340,000.00	1 年以内	14.13
河南燎原电子股份有限公司	业务单位	4,553,450.48	1-2 年	5.67
北京双利达运输有限公司	业务单位	2,023,810.00	5 年以上	2.52
汕头荣熙电脑绣花机械有限	业务单位	875,000.00	4-5 年	1.09

公司				
通广分厂驻焦作电器经销部	业务单位	567,217.73	5 年以上	0.71
合计	/	19,359,478.21	/	24.12

5、 预付款项：

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	240,228,075.45	86.37	223,364,368.61	74.14
1 至 2 年	6,097,681.88	2.19	57,830,687.95	19.20
2 至 3 年	25,755,527.12	9.26	17,194,920.97	5.71
3 年以上	6,047,966.07	2.18	2,868,826.85	0.95
合计	278,129,250.52	100.00	301,258,804.38	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
中国兵器工业集团系统内单位 1	同受控制	160,034,960.00	2011 年	尚未结算
西安北方捷瑞光电科技有限公司	同受控制	19,200,000.00	2010 年	尚未结算
中国兵器工业集团系统内单位 2	同受控制	9,050,200.00	2010 年	尚未结算
北京兴大豪科技开发有限公司	业务单位	8,833,060.54	2011 年	尚未结算
西安中兵空间技术有限公司	同受控制	5,800,000.00	2010 年、2011 年	尚未结算
合计	/	202,918,220.54	/	/

(3) 本报告期预付款项中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

本报告期预付账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的欠款。

6、 存货：

(1) 存货分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	181,833,107.94	5,335,043.38	176,498,064.56	190,920,620.95	5,335,043.38	185,585,577.57
在产品	272,577,951.21		272,577,951.21	183,556,422.71		183,556,422.71

库存商品	106,778,823.85	6,626,622.36	100,152,201.49	128,963,706.36	6,626,622.36	122,337,084.00
周转材料	4,212,041.10		4,212,041.10	5,202,221.04		5,202,221.04
自制半成品	3,024,536.22	2,485,233.71	539,302.51	34,330,267.35	2,485,233.71	31,845,033.64
委托加工物资				6,284,414.74		6,284,414.74
发出商品	2,685,671.83	199,866.62	2,485,805.21	199,866.62	199,866.62	
其他	7,991,855.19		7,991,855.19	5,596,379.65		5,596,379.65
合计	579,103,987.34	14,646,766.07	564,457,221.27	555,053,899.42	14,646,766.07	540,407,133.35

(2) 存货跌价准备

单位：元 币种：人民币

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	5,335,043.38				5,335,043.38
库存商品	6,626,622.36				6,626,622.36
发出商品	199,866.62				199,866.62
自制半成品	2,485,233.71				2,485,233.71
合计	14,646,766.07				14,646,766.07

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例 (%)
原材料	长期积压		
库存商品	长期积压		
发出商品	长期积压		
自制半成品	长期积压		

7、长期股权投资：

(1) 长期股权投资情况

按成本法核算：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	减值准备	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
新乡市商业银行	3,330,000.00	3,330,000.00		3,330,000.00		0.99	0.99

按权益法核算：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	减值准备	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
-------	------	------	------	------	------	------------	-------------

北京北方天鸟科技发展有限公司	2,450,000.00	2,095,184.98	-6,321.66	2,088,863.32		49.00	49.00
上海盘舆通讯技术有限公司	250,000.00	119,649.90	-119,649.90				

8、 固定资产:

(1) 固定资产情况

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初账面余额	本期增加		本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计:	1,146,623,482.46	6,765,837.67		39,999,726.71	1,113,389,593.42
其中: 房屋及建筑物	538,228,155.97	37,000.00		2,941,348.01	535,323,807.96
机器设备	515,241,866.52	5,949,386.93		36,739,063.86	484,452,189.59
运输工具	28,005,181.64			117,671.22	27,887,510.42
其他设备	65,148,278.33	779,450.74		201,643.62	65,726,085.45
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计:	501,455,265.54		25,975,939.16	8,388,761.07	519,042,443.63
其中: 房屋及建筑物	129,297,077.88		7,828,366.87	104,785.52	137,020,659.23
机器设备	308,861,397.07		7,219,786.56	7,941,900.72	308,139,282.91
运输工具	18,823,347.01		1,134,857.03	143,238.65	19,814,965.39
其他设备	44,473,443.58		9,792,928.70	198,836.18	54,067,536.10
三、固定资产账面净值合计	645,168,216.92	/		/	594,347,149.79
其中: 房屋及建筑物	408,931,078.09	/		/	398,303,148.73
机器设备	206,380,469.45	/		/	176,312,906.68
运输工具	9,181,834.63	/		/	8,072,545.03
其他设备	20,674,834.75	/		/	11,658,549.35
四、减值准备合计	8,327,924.69	/		/	195,767.92
其中: 房屋及建筑物		/		/	
机器设备	8,096,664.24	/		/	
运输工具	17,801.41	/		/	17,801.41
其他设备	213,459.04	/		/	177,966.51
五、固定资产账面价值合计	636,840,292.23	/		/	594,151,381.87
其中: 房屋及建筑物	408,931,078.09	/		/	398,303,148.73
机器设备	198,283,805.21	/		/	176,312,906.68
运输工具	9,164,033.22	/		/	8,054,743.62
其他设备	20,461,375.71	/		/	11,480,582.84

本期折旧额: 25,975,939.16 元。

本期由在建工程转入固定资产原价为: 0 元。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
办公用房	开发商正在办理中	2013 年 12 月 31 日
新区综合楼	因税收属地问题暂未办理	2012 年 12 月 31 日

9、 在建工程：

(1) 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
在建工程	220,881,454.20		220,881,454.20	224,565,657.04		224,565,657.04

(2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初数	本期增加	其他减少	工程投入占预算比例 (%)	工程进度	资金来源	期末数
场景观测平台	135,828,500.00	74,195,447.26	3,665,945.25		57.32	50.00	募集资金	77,861,392.51
科技工业园区	256,000,000.00	102,828,081.54	19,482,314.48		47.77	50.00	自筹	122,310,396.02
储油罐及附属设施二期工程	56,000,000.00	29,101,223.36	533,449.54	29,634,672.90	0	0	自筹	0.00
红旗山铁多金属矿	20,650,000.00	5,295,817.50			25.65	25.00	自筹	5,295,817.50
逊克县胜辉矿业 600 吨选厂	5,000,000.00	4,056,565.15			81.13	80.00	自筹	4,056,565.15
其他		9,088,522.23	2,268,760.79					11,357,283.02
合计	473,478,500.00	224,565,657.04	25,950,470.06	29,634,672.90	/	/	/	220,881,454.20

10、 无形资产：

(1) 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计	466,111,083.08	2,124,876.00	26,648,729.75	441,587,229.33
土地使用权	181,596,469.11	1,886,876.00	26,648,729.75	156,834,615.36
计算机软件	5,485,110.73	238,000.00	0.00	5,723,110.73
非专利技术	10,594,551.54	0.00	0.00	10,594,551.54

项目 3	1,600,044.34	0.00	0.00	1,600,044.34
项目 6	6,323,615.96	0.00	0.00	6,323,615.96
项目 16	9,369,925.21	0.00	0.00	9,369,925.21
专利权	2,430,898.04	0.00	0.00	2,430,898.04
采矿权	161,406,405.26	0.00	0.00	161,406,405.26
探矿权	45,734,711.86	0.00	0.00	45,734,711.86
林地使用权	1,764,533.88	0.00	0.00	1,764,533.88
项目 5	21,371,007.37	0.00	0.00	21,371,007.37
项目 2	18,368,243.27	0.00	0.00	18,368,243.27
商标权	2,000.01	0.00	0.00	2,000.01
软件著作权	63,566.50	0.00	0.00	63,566.50
二、累计摊销合计	26,264,746.36	6,059,236.91	2,345,168.15	29,978,815.12
土地使用权	15,507,965.39	1,743,194.23	2,136,139.32	15,115,020.30
计算机软件	1,304,965.04	371,076.68	610.41	1,675,431.31
非专利技术	1,799,360.61	3,147,321.36		4,946,681.97
项目 3	746,277.41			746,277.41
项目 6	1,897,084.80			1,897,084.80
项目 16	1,762,452.56			1,762,452.56
专利权	572,944.68	213,289.80	208,418.42	577,816.06
采矿权	2,268,815.68	567,203.92		2,836,019.60
探矿权				0.00
林地使用权	68,603.76	17,150.92		85,754.68
项目 5	178,091.73			178,091.73
项目 2	153,068.69			153,068.69
商标权	2,000.01			2,000.01
软件著作权	3,116.00			3,116.00
三、无形资产账面净值合计	439,846,336.72	-3,934,360.91	24,303,561.60	411,608,414.21
土地使用权	166,088,503.72	143,681.77	24,512,590.43	141,719,595.06
计算机软件	4,180,145.69	-133,076.68	-610.41	4,047,679.42
非专利技术	8,795,190.93	-3,147,321.36	0.00	5,647,869.57
项目 3	853,766.93	0.00	0.00	853,766.93
项目 6	4,426,531.16	0.00	0.00	4,426,531.16
项目 16	7,607,472.65	0.00	0.00	7,607,472.65
专利权	1,857,953.36	-213,289.80	-208,418.42	1,853,081.98
采矿权	159,137,589.58	-567,203.92	0.00	158,570,385.66
探矿权	45,734,711.86	0.00	0.00	45,734,711.86
林地使用权	1,695,930.12	-17,150.92	0.00	1,678,779.20
项目 5	21,192,915.64	0.00	0.00	21,192,915.64
项目 2	18,215,174.58	0.00	0.00	18,215,174.58
商标权	0.00	0.00	0.00	0.00
软件著作权	60,450.50	0.00	0.00	60,450.50

四、减值准备合计	1,853,081.98		0	1,853,081.98
土地使用权				
计算机软件				
非专利技术				
项目 3				
项目 6				
项目 16				
专利权	1,853,081.98			1,853,081.98
采矿权				
探矿权				
林地使用权				
项目 5				
项目 2				
商标权				
软件著作权				
五、无形资产账面价值合计	437,993,254.74	-3,934,360.91	24,303,561.60	409,755,332.23
土地使用权	166,088,503.72	143,681.77	24,512,590.43	141,719,595.06
计算机软件	4,180,145.69	-133,076.68	-610.41	4,047,679.42
非专利技术	8,795,190.93	-3,147,321.36	0.00	5,647,869.57
项目 3	853,766.93	0.00	0.00	853,766.93
项目 6	4,426,531.16	0.00	0.00	4,426,531.16
项目 16	7,607,472.65	0.00	0.00	7,607,472.65
专利权	4,871.38	-213,289.80	-208,418.42	0
采矿权	159,137,589.58	-567,203.92	0.00	158,570,385.66
探矿权	45,734,711.86	0.00	0.00	45,734,711.86
林地使用权	1,695,930.12	-17,150.92	0.00	1,678,779.20
项目 5	21,192,915.64	0.00	0.00	21,192,915.64
项目 2	18,215,174.58	0.00	0.00	18,215,174.58
商标权		0.00	0.00	
软件著作权	60,450.50	0.00	0.00	60,450.50

本期摊销额：6,059,236.91 元。

本公司控股子公司泰兴市航联电连接器有限公司将账面价值为 4,911,888.09 元(原值 5,160,421.00 元)的土地使用权作为 1,000.00 万元短期借款的抵押物（详见附注七、15）。

无形资产中采矿权、探矿权及林地使用权系 2009 年度设立伊春中兵矿业有限公司所收购的资产，由于 2010 年 4 月 20 日黑龙江省国土资源厅政务中心发布编号为 10-07 号通知，暂停办理接收除矿业权延续之外的其他矿业权报件申请，后本公司拟转让该公司（详见附注十三、资产负债表日后事项），故目前暂未办理相关资产产权过户手续。

(2) 公司开发项目支出

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	

项目 13	16,317,508.69	9,028,224.43			25,345,733.12
项目 4	7,019,494.16				7,019,494.16
项目 8	12,777,033.52	3,073.90			12,780,107.42
项目 11	2,462,938.18	5,243.31			2,468,181.49
项目 9	29,551,676.86				29,551,676.86
项目 1	9,015,779.66	607,785.07			9,623,564.73
项目 14	6,608,912.03				6,608,912.03
项目 10	9,237,641.93				9,237,641.93
项目 7	54,268,700.50				54,268,700.50
合计	147,259,685.53	9,644,326.71			156,904,012.24

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例 32.30%。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例 9.21%。

11、商誉:

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期末减值准备
衡阳北方光电信息技术有限公司	1,216,906.39			1,216,906.39	
中兵通信科技有限公司	59,032,579.11			59,032,579.11	
合计	60,249,485.50			60,249,485.50	

12、长期待摊费用:

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末额	其他减少的原因
改良装修支出	467,621.32	36,640.00	5,178.39		499,082.93	
绿化工程	116,976.63		37,190.83		79,785.80	
横机平台项目	1,621,346.02		363,459.84		1,257,886.18	
合计	2,205,943.97	36,640.00	405,829.06		1,836,754.91	

13、递延所得税资产/递延所得税负债:

(一) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

(1) 已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末数	期初数
递延所得税资产:		

资产减值准备	19,432,338.23	16,619,188.62
固定资产折旧	259,644.13	
抵销内部未实现利润		
预计负债-辞退福利	665,871.59	665,871.59
应付职工薪酬-工资、奖金	1,397,537.57	1,397,537.57
可抵扣亏损	3,556,721.87	5,304,225.31
其他	81,032.57	0
小计	25,393,145.96	23,986,823.09
递延所得税负债：		
研发支出	6,488,847.13	8,904,333.58
无形资产	2,660,723.42	
其他		
小计	9,149,570.55	8,904,333.58

(2) 未确认递延所得税资产明细

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	3,881,537.69	3,881,537.69
合计	3,881,537.69	3,881,537.69

14、 资产减值准备明细：

单位：元 币种：人民币

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	85,323,257.35	7,600,643.17	10,050,043.27	6,062,486.01	76,811,371.24
二、存货跌价准备	14,646,766.07				14,646,766.07
三、可供出售金融资产减值准备					
四、持有至到期投资减值准备					
五、长期股权投资减值准备					
六、投资性房地产减值准备					
七、固定资产减值准备	8,327,924.69			8,132,156.77	195,767.92
八、工程物资减值准备					
九、在建工程减值准备					
十、生产性生物资产减值准备					
其中：成熟生产性生物资产减值准备					
十一、油气资产减值准备					

十二、无形资产减值准备	1,853,081.98				1,853,081.98
十三、商誉减值准备					
十四、其他					
合计	110,151,030.09	7,600,643.17	10,050,043.27	14,194,642.78	93,506,987.21

15、 短期借款：

(1) 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
抵押借款	11,000,000.00	28,000,000.00
保证借款	2,000,000.00	15,000,000.00
信用借款	234,500,000.00	330,000,000.00
合计	247,500,000.00	373,000,000.00

(2) 已到期未偿还的短期借款情况

单位：元 币种：人民币

贷款单位	贷款金额	贷款利率 (%)	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期
湖南经济技术投资担保公司	2,000,000.00	5.40	计算机电源生产线技术	保证借款是控股子公司衡阳光电信息公司向湖南经济技术担保公司的借款	
兵器财务有限责任公司	5,000,000.00	6.48	流动资金	伊春中兵矿业有限公司借款因资金紧张未偿还	
合计	7,000,000.00	/	/	/	/

16、 应付票据：

单位：元 币种：人民币

种类	期末数	期初数
商业承兑汇票	5,328,235.50	92,118,329.01
银行承兑汇票	39,669,630.96	36,983,774.00
合计	44,997,866.46	129,102,103.01

下一会计期间（下半年）将到期的金额 129,102,103.01 元。

17、 应付账款：

(1) 应付账款情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
中国兵器工业集团系统内单位 2	10,880,000.00	10,880,000.00
北京星箭长空测控技术股份有限公司	3,359,000.00	15,951,000.00
中国船舶重工集团公司第 707 所	3,880,000.00	0.00

中国兵器工业集团系统内单位 1	4,726,270.00	0.00
陕西宝成航空电子公司	10,222,160.00	11,682,987.30
其他	317,146,300.86	321,038,384.6
合计	350,213,730.86	359,552,371.90

(2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况
本报告期应付账款中无应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
军品业务合作方 2	15,755,600.00	未结算	否
中国兵器工业集团系统内单位 1	10,880,000.00	未结算	否
北京星箭长空测控技术股份有限公司	3,359,000.00	未结算	否
中国船舶重工集团公司第 707 所	3,400,000.00	未结算	否
贵阳航空机电有限公司	1,751,373.40	未结算	否
合计	36,529,373.40		

18、 预收账款：

(1) 预收账款情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
中国电子科技集团公司第 28 研究所	4,440,000.00	4,440,000.00
衡阳市地方财政	1,107,700.00	1,107,700.00
军品业务合作方 1	1,180,000.00	1,180,000.00
军方客户 1	639,000.00	639,000.00
南通顺业绣品有限公司	504,000.00	454,000.00
其他	19,786,810.81	53,913,836.55
合计	27,657,510.81	61,734,536.55

(2) 本报告期预收款项中预收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况
本报告期预收账款中无预收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额预收账款情况的说明

债权人名称	金额	未结转的原因
中国电子科技集团公司第 28 研究所	4,440,000.00	注
RCBOWATCH TECHNOLOGIES GMBH	688,129.94	注
上海咏星商务信息咨询有限公司	480,000.00	注
武汉高德红外股份有限公司	200,000.00	注
其他	735,291.66	注

合计

6,543,421.60

注：于 2012 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预收款项为 6,543,421.60 元，主要为预收货款，由于相关产品尚未实现销售，故期末尚未结转收入。

19、 应付职工薪酬

单位：元 币种：人民币

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,489,227.56	59,361,666.74	60,317,509.49	12,533,384.81
二、职工福利费	4,206.00	2,655,080.05	2,655,080.05	4,206.00
三、社会保险费	12,898,802.26	16,081,121.65	16,297,446.57	12,682,477.34
养老保险	769,271.69	7,983,978.54	8,038,538.89	714,711.34
医疗保险	12,031,749.17	6,695,897.55	6,843,354.43	11,884,292.29
工伤保险	34,371.29	509,800.50	516,242.39	27,929.40
失业保险	37,350.02	474,588.98	478,739.66	33,199.34
生育保险	26,060.09	416,856.08	420,571.20	22,344.97
四、住房公积金	956.00	3,686,749.60	3,668,763.60	18,942.00
五、辞退福利	4,439,143.95	2,258,824.26	5,722,415.86	975,552.35
六、其他	771,976.63	1,721,470.49	2,372,170.35	121,276.77
工会经费和职工教育经费	12,888,171.25	953,483.64	1,326,030.85	12,515,624.04
以现金结算的股份支付	16,982.54			16,982.54
合计	44,509,466.19	86,718,396.43	92,359,416.77	38,868,445.85

应付职工薪酬中工资、奖金等期末余额大部分预计于 2012 年下半年予以发放。

20、 应交税费：

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
增值税	-6,130,743.57	-4,201,634.40
营业税	-40,205.63	1,486,525.46
企业所得税	-7,134.76	12,725,099.81
个人所得税	118,402.05	150,320.33
城市维护建设税	103,958.36	379,098.09
教育费附加	48,353.99	165,151.55
房产税	1,045,086.90	1,108,857.39
土地使用税	1,106,745.77	1,145,761.60
应交堤坊费(防洪费)	2,550.68	76,148.18
其他	-416,764.55	129,486.00
合计	-4,169,750.76	13,164,814.01

21、 其他应付款：

(1) 其他应付款情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
伊春红旗山矿业有限责任公司	90,609,648.84	90,609,648.84
逊克县胜辉矿业有限责任公司	29,390,351.16	29,390,351.16
北京理工大学	4,066,748.80	1,257,179.20
郑全民	3,763,890.00	3,763,890.00
李年生	3,500,000.00	3,500,000.00
其他	38,561,782.69	36,546,961.74
合计	169,892,421.49	165,068,030.94

(2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况
本报告期其他应付款中无应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(3) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
伊春红旗山矿业有限责任公司	90,609,648.84	暂未支付	否
逊克县胜辉矿业有限责任公司	29,390,351.16	暂未支付	否
郑全民	3,763,890.00	暂未支付	否
武汉劲松建设工程有限公司	2,048,948.71	暂未支付	否
合计	125,812,838.71		

(4) 对于金额较大的其他应付款，应说明内容

伊春红旗山矿业有限责任公司	90,609,648.84	资产收购款项
逊克县胜辉矿业有限责任公司	29,390,351.16	资产收购款项
郑全民	3,763,890.00	个人借款
李年生	3,500,000.00	个人借款
合计	125,812,838.71	

22、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	期初账面余额
服务费用	1,250,000.00	
合计	1,250,000.00	

23、专项应付款：

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
项目 K	9,460,573.06		35	9,460,538.06	
十五技改拨款	6,750,000.00			6,750,000.00	

项目 U	7,000,000.00			7,000,000.00	
项目 V	3,998,239.89		823,219.80	3,175,020.09	
项目 D	3,616,073.92	4,750,000.00	1,790,233.29	6,575,840.63	
项目 E	6,640,000.00		1,878,424.59	4,761,575.41	
项目 F	2,731,436.97	5,750,000.00		8,481,436.97	
其他	9,512,811.46	830,000.00	492,629.66	9,850,181.80	
合计	49,709,135.30	11,330,000.00	4,984,542.34	56,054,592.96	/

24、其他非流动负债：

其中，递延收益明细如下：

项目	期末数	年初数
与资产相关的政府补助		
科技工业园一期工程项目	750,000.00	750,000.00
阀门定位器生产线改造项目	5,333,333.33	5,333,333.33
军民两用光电项目	1,004,444.43	1,004,444.43
合计	7,035,931.39	7,087,777.76

25、股本：

单位：万元 币种：人民币

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	74,466						74,466

26、资本公积：

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	599,864,049.46		569.75	599,863,479.71
其他资本公积	160,209,209.28			160,209,209.28
其他综合收益	290.57			290.57
合计	760,073,549.31		569.75	760,072,979.56

27、盈余公积：

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	82,663,827.35			82,663,827.35
合计	82,663,827.35			82,663,827.35

28、未分配利润：

单位：元 币种：人民币

项目	金额	提取或分配比例（%）
调整前 上年末未分配利润	543,041,342.45	/

调整后 年初未分配利润	543,041,342.45	/
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,162,390.49	/
所有者投入和减少资本	7,532,441.35	
期末未分配利润	538,671,291.59	/

29、营业收入和营业成本：

(1) 营业收入、营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	456,928,805.96	715,722,270.24
其他业务收入	3,786,363.44	14,117,920.83
营业成本	335,645,103.32	583,504,319.31

(2) 主营业务（分行业）

单位：元 币种：人民币

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	329,135,861.50	212,367,839.25	349,529,630.85	214,785,726.08
商品流通行业	127,792,944.46	123,260,026.63	366,192,639.39	367,889,547.73
合计	456,928,805.96	335,627,865.88	715,722,270.24	582,675,273.81

(3) 主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
军民两用产品	278,541,816.02	161,913,475.93	311,914,924.41	177,358,093.03
纺织服装设备	50,594,045.48	50,454,363.32	37,614,706.44	37,427,633.05
化工能源	127,792,944.46	123,260,026.63	366,192,639.39	367,889,547.73
合计	456,928,805.96	335,627,865.88	715,722,270.24	582,675,273.81

(4) 主营业务（分地区）

单位：元 币种：人民币

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
北京地区.	119,422,108.84	83,186,507.15	148,935,836.22	89,544,372.80
天津地区	44,462,905.72	45,398,250.96	28,247,349.39	29,513,925.65
武汉地区	6,131,139.76	5,056,112.36	9,208,382.69	7,754,733.04
衡阳地区	6,751,248.01	3,183,240.21	11,578,722.58	7,442,453.94
西安地区	127,792,944.46	123,260,026.63	362,815,303.15	364,526,205.98
上海地区			3,377,336.24	3,363,341.75
河南地区	96,561,594.41	50,644,110.72	97,212,573.91	56,226,028.88
伊春地区				

江苏地区	55,806,864.76	24,899,617.85	54,346,766.06	24,304,211.77
合计	456,928,805.96	335,627,865.88	715,722,270.24	582,675,273.81

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
中国兵器工业集团系统内单位	70,239,240	15.25
军方合作单位	61,825,940	13.42
中国兵器工业集团系统内单位	20,299,145.30	4.41
北方导航科技集团有限公司	19,568,485.15	4.25
中国兵器工业集团系统内单位	14,670,000	3.18
合计	186,602,810.45	40.51

30、 营业税金及附加：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	790,384.27	780,419.96	
城市维护建设税	585,730.85	518,037.15	
教育费附加	304,677.82	341,909.31	
地方教育基金	112,553.24		
防洪费	22,981.63		
其他	160,937.28	158,903.01	
合计	1,977,265.09	1,799,269.43	/

各项营业税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅及车辆交通	1,248,874.07	8,879,882.77
招待及会议费	167,690.62	1,203,609.82
职工薪酬	2,456,904.14	2,872,612.60
广告费	384,000.00	210,600.00
物料消耗	200,000.00	665,137.18
其他	15,757,237.26	7,257,630.58
合计	20,214,706.09	21,089,472.95

32、 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,070,623.50	27,541,338.44
研究与开发费	21,581,108.12	23,585,731.83
折旧费	4,700,339.79	5,731,077.68

招待及会议费	6,123,048.48	5,761,255.77
税费	3,961,800.12	3,244,029.69
水电物料等办公费	1,510,165.83	3,837,545.88
无形资产摊销	2,555,199.35	1,705,017.41
咨询、中介费	1,490,000.00	2,158,837.36
差旅及车辆使用费	1,558,972.97	1,353,427.24
修理费	1,096,253.55	1,246,376.75
其他	16,611,358.79	8,404,931.16
合计	88,258,870.50	84,569,569.21

33、 财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,936,450.54	12,600,843.40
利息收入	-1,733,342.77	-2,213,903.61
利息资本化金额		
汇兑损益		1,052.54
减：汇兑损益资本化金额		
其他		736,025.44
合计	11,203,107.77	11,124,017.77

34、 投资收益：

(1) 投资收益明细情况

单位：元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,321.66	-103.99
处置长期股权投资产生的投资收益	15,430,764.93	
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		36,934.89
合计	15,424,443.27	36,830.90

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
新乡市商业银行	0	0	

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
北京北方天鸟科技发展有限责任公司	-6,321.66	-103.99	净利润变动

35、 资产减值损失：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,449,400.10	8,821,343.94
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-2,449,400.10	8,821,343.94

36、营业外收入：

(1) 营业外收入情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	202,888.37	104,427.45	202,888.37
其中：固定资产处置利得	202,888.37	104,427.45	202,888.37
债务重组利得		7,634.87	
政府补助	815,725.34	527,083.34	815,725.34
其他	149,718.26	36,167.37	149,718.26
合计	1,168,331.97	675,313.03	1,168,331.97

(2) 政府补助明细

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	说明
军民两用光电项目	297,083.34	297,083.34	递延收益
其他补贴收入	518,642.00	230,000.00	
合计	815,725.34	527,083.34	/

37、营业外支出：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	274,773.05	129,503.25	274,773.05

其中：固定资产处置损失	274,773.05	129,503.25	274,773.05
对外捐赠	65,231.66	56,061.77	65,231.66
其他	120,097.12	237,672.68	120,097.12
罚款支出		60,140.21	
合计	460,101.83	483,377.91	460,101.83

38、 所得税费用：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	8,751,308.87	8,697,876.40
递延所得税调整	-2,481,931.73	-1,308,843.76
合计	6,269,377.14	7,389,032.64

39、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程：

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当年年初转换；当年发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

（1）各期基本每股收益和稀释每股收益金额列示

报告期利润	本年发生数		上年发生数	
	基本每股收益	稀释每股收益	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.004	0.004	0.004	0.004
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.008	-0.008	0.003	0.003

（2）每股收益和稀释每股收益的计算过程

①计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

项目	本年发生数	上年发生数
归属于普通股股东的当期净利润	3,162,390.49	2,669,172.01
其中：归属于持续经营的净利润	3,162,390.49	2,669,172.01
归属于终止经营的净利润		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5,897,091.43	2,384,438.97
其中：归属于持续经营的净利润	-5,897,091.43	2,384,438.97
归属于终止经营的净利润		

②计算稀释性每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

项目	本年发生数	上年发生数
归属于普通股股东的当期净利润	3,162,390.49	2,669,172.01
当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息扣除所得税影响后归属于普通股股东的部分		
稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用扣除所得税影响后归属于普通股股东的部分		
其中：归属于持续经营的净利润	3,162,390.49	2,669,172.01
归属于终止经营的净利润		

③计算基本每股收益时，分母为发行在外普通股加权平均数，计算过程如下：

项目	本年发生数	上年发生数
年初发行在外的普通股股数	744,660,000.00	744,660,000.00
加：本年发行的普通股加权数		
减：本年回购的普通股加权数		
年末发行在外的普通股加权数	744,660,000.00	744,660,000.00

④计算稀释每股收益时，为发行在外普通股加权平均数的计算过程如下：

项目	本年发生数	上年发生数
计算基本每股收益的普通股加权平均数	744,660,000.00	744,660,000.00

加：假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数

其中：可转换公司债券转换而增加的普通股加权数
认股权证/股份期权行权而增加的普通股加权数

回购承诺履行而增加的普通股加权数

计算稀释每股收益的普通股加权平均数

40、现金流量表项目注释：

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	金额
专项拨款	11,330,000.00
银行存款利息收入	1,144,230.34
代收款项	178,048.36
政府补助	50,000.00
其他收入	35,688,300.75
合计	48,390,579.45

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	金额
付现费用	18,883,107.37

运费租赁费	
支付的科研费	13,314,308.37
其他	11,852,614.02
合计	44,050,029.76

41、现金流量表补充资料：

(1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,728,813.00	11,771,931.84
加：资产减值准备	-2,449,400.10	8,821,343.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,975,939.16	41,723,199.45
无形资产摊销	5,850,208.08	3,831,954.16
长期待摊费用摊销	0	273,217.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	71,884.68	25,075.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,203,107.77	5,101,038.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,424,443.27	36,830.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,406,322.87	1,308,843.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-245,236.97	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,050,087.92	-60,939,410.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,289,071.41	10,889,810.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-34,456,941.04	21,484,460.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,100,762.33	44,328,295.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	225,372,951.22	537,036,032.55
减：现金的期初余额	465,294,858.40	480,198,707.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-239,921,907.18	56,837,325.19

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
一、现金	225,372,951.22	465,294,858.40
其中：库存现金	264,572.61	509,260.89
可随时用于支付的银行存款	223,343,583.66	423,538,954.05
可随时用于支付的其他货币资金	1,764,794.95	41,246,643.46
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	225,372,951.22	465,294,858.40

(七) 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
北方导航科技集团有限公司	国有独资公司	北京市崇文区珠市口东大街346号	苏立航	集团管理	6,846.60	51.73	51.73	中国兵器工业集团公司	10146251-1

2、 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	组织机构代码
中国兵器工业集团系统内单位	集团兄弟公司	

3、 关联交易情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
中国兵器工业集团系统内单位	采购原材料	注	6,665,647.20	1.28	2,074,200.00	0.41
北方导航科技集团有限公司	采购零件	注	1,555,944.47	5.36	3,820,169.40	9.73
中国兵器工业集团系统内单位	零件加工	注	1,238,465.30	31.45	1,453,642.20	34.20

注：本公司持续性关联交易主要产生于本公司和实际控制人中国兵器工业集团系统内单位的军品配套产品的购销业务。由于军品配套的不可分割性和定点采购的特点，此种关联交易是必要的，并且会在一定时期内长期存在。根据目前军品采购模式，本公司与中国兵器工业集团系统内单位的购销业务的定价是按照国家相关规定并经军方成本审核商议确定，严格执行，交易双方对定价原则没有决定权。本公司与各关联方非军品业务的采购及销售业务按照国家有关规定的市场公允价格进行结算。

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
中国兵器工业集团系统内单位	销售商品	注	116,409,828.22	34.97	153,634,813.34	22.77
北方导航科技集团有限公司	销售商品	注	19,568,458.15	68.23	26,063,976.15	69.29
中国兵器工业集团系统内单位	零件加工	注	180,542.92	1.56	54,253.85	0.53
北方导航科技集团有限公司	租赁收入	注	4,000,000.00	100.00	4,000,000.02	100.00

注：本公司持续性关联交易主要产生于本公司和实际控制人中国兵器工业集团系统内单位的军品配套产品的购销业务。由于军品配套的不可分割性和定点采购的特点，此种关联交易是必要的，并且会在一定时期内长期存在。根据目前军品采购模式，本公司与中国兵器工业集团系统内单位的购销业务的定价是按照国家相关规定并经军方成本审核商议确定，严格执行，交易双方对定价原则没有决定权。本公司与各关联方非军品业务的采购及销售业务按照国家有关规定的市场公允价格进行结算。

(2) 关联租赁情况

公司出租情况表：

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	年度确认的租赁收益
北方导航控制技术股份有限公司	北方导航科技集团有限公司	涉及电脑刺绣机经营业务的固定资产和知识产权资产（含分公司，但不包括子公司）	2009年6月25日	2014年6月24日	公司对出租经营资产进行专项审计。双方在审计基础上协商定价	400

4、关联方应收应付款项

上市公司应收关联方款项：

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国兵器工业集团系统内单位	289,059,353.85		234,494,192.34	
	北方导航科技集团有限公司	72,046,901.86	4,273,487.46	55,066,996.29	3,530,732.76
应收票据	中国兵器工业集团系统内单位	95,526,000.00		204,458,743.44	
预付款项	中国兵器工业集团系统内单位	179,602,729.06		170,953,225.24	

上市公司应付关联方款项:

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国兵器工业集团系统内单位	19,182,578.38	56,257,223.50
	北方导航科技集团有限公司	7,037,237.47	6,974,171.43
	北京北方天鸟科技发展有限公司	366,054.15	366,054.15
	北京始信峰信息技术有限公司	4,969.25	4,969.25
应付票据	中国兵器工业集团系统内单位	6,420,140.00	6,533,770.00
预收款项	中国兵器工业集团系统内单位	166,284.00	274,783.80
其他应付款	中国兵器工业集团系统内单位	615,824.00	643,029.00
	北方导航科技集团有限公司	112,368.16	1,790,216.26

(八) 股份支付:

无

(九) 或有事项:

1、未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响:

(1) 2008 年本公司与射洪县弘大针织制衣有限责任公司签订销售合同出售全自动电脑横机 20 台, 总价款 300.00 万元, 签订同时支付定金 50 万元, 剩余货款 250.00 万元根据合同该公司应在 2009 年 6 月 30 日至 2010 年 9 月 30 日之间陆续支付完毕。此外, 为保证剩余货款支付, 本公司与射洪县弘大针织制衣有限责任公司、射洪县诚信担保公司三方签订货款支付担保协议。后依据合同规定对方仅支付上述货款 15.00 万元, 尚欠货款 235 万元未支付, 经多次催收未果, 且射洪县诚信担保公司也未履行担保责任, 故本公司提起诉讼。截止 2011 年 12 月 31 日应收账款账面余额计 235.00 万元, 已计提坏账准备 47.00 万元。2012 年 1 月 20 日经四川省遂宁市中级人民法院判决, 射洪县弘大针织制衣有限责任公司给付本公司货款 235.00 万元, 射洪县诚信担保公司承担连带责任。截至目前, 对方尚未上诉, 本公司正在申请执行过程中。

(2) 2008 年本公司与上海江能服饰有限公司签订销售合同出售 2 台电脑刺绣机, 合同总价款 24.40 万元, 在签约时已支付 1.40 万元; 同年 6 月 22 日签订销售合同出售 3 台电脑刺绣机, 合同总价款 36.00 万元, 在签约时已支付 2.00 万元。合同签订后, 陆续支付了部分货款, 余款 33.00 万元一直未支付, 后上海江能服饰有限公司承诺在 2010 年 5 月 31 日前分期付款, 但亦未能按照约定偿还本公

司余款，为此本公司提起诉讼。2011 年 11 月 1 日经上海市嘉定区人民法院判决，上海江能服饰有限公司偿还货款人民币 33.00 万元，并偿付违约金 6.82 万元。截止 2012 年 6 月 30 日应收账款账面余额计 33.00 万元，已计提坏账准备 9.90 万元，目前本公司正在申请执行过程中。

(3) 2005 年本公司与潮安县江东恒达电脑机绣工艺厂签订了 2 份销售 15 台电脑绣花亮片机的购销合同，合同总价款共计 330.00 万元。机器交付使用后，恒达工艺厂仅支付部分货款，余款经多次催要未能收回，本公司将该公司诉至法院。2011 年 8 月 29 日经广东省潮州市中级人民法院判决，潮安县江东恒达电脑机绣工艺厂退还本公司 9 台电脑绣花珠片机的电路与片头部分并支付货款 61 万元。截止 2012 年 6 月 30 日应收账款账面余额计 135.00 万元，已计提坏账准备 92.50 万元。另外本公司已于 2011 年 11 月 20 日申请法院强制执行，目前正在执行过程中。

(十) 承诺事项：

无

(十一) 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款：

(1) 应收账款按种类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	329,939,549.73	66.78	6,988,779.86	2.12	265,189,581.14	63.39	8,598,215.77	3.24
按组合计提坏账准备的应收账款：								
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	161,279,371.93	32.65	39,466,948.47	24.47	146,615,854.46	35.04	39,443,353.01	26.90
组合小计	161,279,371.93	32.65	39,466,948.47	24.47	146,615,854.46	35.04	39,443,353.01	26.90
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,821,057.21	0.57	798,753.61	28.31	6,551,918.42	1.57	4,514,860.32	68.91
合计	494,039,978.87	/	47,254,481.94	/	418,357,354.02	/	52,556,429.10	/

单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
销售货款	322,950,769.87			军品不计提坏账
销售货款	6,988,779.86	6,988,779.86	100.00	账龄较长预计无法收回

合计	329,939,549.73	6,988,779.86	/	/
----	----------------	--------------	---	---

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内小计	73,186,699.42	45.38	3,655,898.03	53,503,005.87	36.49	2,675,150.30
1 至 2 年	20,533,252.80	12.73	2,053,325.28	30,076,118.02	20.51	3,007,611.80
2 至 3 年	21,084,584.26	13.07	4,191,136.85	14,825,707.26	10.11	2,965,141.46
3 至 4 年	9,649,790.31	5.98	2,894,928.09	9,586,227.99	6.54	2,875,868.39
4 至 5 年	9,261,588.17	5.74	4,630,794.09	9,934,183.98	6.78	4,967,091.99
5 年以上	27,563,456.97	17.10	22,040,866.13	28,690,611.34	19.57	22,952,489.07
合计	161,279,371.93	100.00	39,466,948.47	146,615,854.46	100.00	39,443,353.01

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
销售货款	2,022,303.60			军品不计提坏账
销售货款	798,753.61	798,753.61	100.00	账龄较长预计无法收回
合计	2,821,057.21	798,753.61	/	/

(2) 本期转回或收回情况

单位：元 币种：人民币

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	收回金额	转回坏账准备金额
销售货款	注	账龄较长	10,050,043.27		12,530,580.66
合计	/	/	10,050,043.27	/	/

注：依据本公司与北方导航科技集团有限公司签订的电脑刺绣机租赁经营业务的约定，北方导航科技集团有限公司代本公司清理与电脑刺绣机生产、经营业务相关的债权债务，故本期收回的上述销售货款系由北方导航科技集团有限公司收回所致。

(3) 本报告期应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数	期初数
------	-----	-----

	金额	计提坏帐金额	金额	计提坏帐金额
北方导航科技集团有限公司	72,046,901.86	4,273,487.46	54,512,284.64	3,478,835.15
合计	72,046,901.86	4,273,487.46	54,512,284.64	3,478,835.15

(4) 应收账款金额前五名单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
中国兵器工业集团系统内单位 1	同受控制	140,444,006.00	1 年以内、1-2 年	28.43
中国兵器工业集团系统内单位 2	同受控制	106,990,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	21.66
北方导航科技集团有限公司	母公司	72,046,901.86	1 年以内、1-2 年、2-3 年	14.58
中国兵器工业集团系统内单位 3	同受控制	13,305,135.00	1 年以内、1-2 年	2.69
西安飞机国际航空制造有限公司	业务单位	10,614,633.70	1-2 年、2-3 年	2.15
合计	/	343,400,676.56	/	69.51

(5) 应收关联方账款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
北京天鸟一和数控设备有限公司	子公司	3,071,165.16	0.62
武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司	子公司	4,228,007.26	0.85
北方导航科技集团有限公司	母公司	72,046,901.86	14.58
中国兵器工业集团系统内单位	同受控制	293,169,649.55	59.35
合计	/	372,515,723.83	75.40

2、其他应收款：

(1) 其他应收款按种类披露：

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重	2,899,582.75	5.86			2,899,582.75	6.11		

大并单项计提坏账准备的其他应收账款								
组合小计	44,777,961.72	90.54	14,849,435.68	33.16	44,325,413.16	93.45	13,401,764.22	30.23
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款	1,777,710.36	3.60	153,058.00	8.61	206,440.05	0.44	153,058.00	74.14
合计	49,455,254.83	/	15,002,493.68	/	47,431,435.96	/	13,554,822.22	/

单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收账款

单位：元 币种：人民币

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例(%)	理由
往来款	2,899,582.75			合并范围内关联方
合计	2,899,582.75		/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内小计	11,714,093.86	26.16	736,619.70	14,535,945.86	32.79	726,797.28
1 至 2 年	5,913,549.35	13.21	591,354.94	2,645,260.90	5.97	264,526.09
2 至 3 年	5,715,709.04	12.76	1,143,141.81	9,303,800.75	20.99	1,860,760.15
3 至 4 年	7,374,866.04	16.47	2,212,459.81	6,794,768.56	15.33	2,038,430.57
4 至 5 年	3,606,451.09	8.05	1,803,225.55	1,084,198.51	2.45	542,099.27
5 年以上	10,453,292.34	23.35	8,362,633.87	9,961,438.58	22.47	7,969,150.86
合计	44,777,961.72	100.00	14,849,435.68	44,325,413.16	100.00	13,401,764.22

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款

单位：元 币种：人民币

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
往来款	153,058.00	153,058.00	100.00	账龄较长预计无法收回
往来款	1,624,652.36			合并范围内的关联方
合计	1,777,710.36	153,058.00	/	/

(2) 本报告期其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

本报告期其他应收账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位的欠款。

(3) 其他应收账款金额前五名单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收账款总额的比例(%)
北京双利达运输有限公司	业务单位	2,023,810.00	5 年以上	4.10
北京天鸟一和数控设备有限公司	子公司	1,604,137.78	3-4 年、4-5 年	3.24
汕头荣熙电脑绣花机械有限公司	业务单位	875,000.00	4-5 年	1.77
温州市先达科技有限公司	业务单位	225,230.55	4-5 年	0.46
北京通县远光有限责任公司	业务单位	153,058.00	5 年以上	0.31
合计	/	4,881,236.33	/	9.88

(4) 其他应收关联方款项情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收账款总额的比例(%)
北京天鸟一和数控设备有限公司	子公司	1,604,137.78	3.24
北京驰意无人数字感知技术有限责任公司	子公司	1,295,444.97	2.62
中兵通信科技有限公司	子公司	46,614.18	0.09
衡阳北方光电信息技术有限公司	子公司	6,767.87	0.01
合计	/	2,952,964.80	5.96

3、长期股权投资

按成本法核算

单位：元 币种：人民币

被投资单位	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	减值准备	本期计提减值准备	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)
北京驰意无人数字感知技术有限责任公司	5,040,000.00	5,040,000.00		5,040,000.00			45.00	45.00
武汉北方天鸟佳美电脑绣花机制造有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00			50.00	50.00

衡阳北方光电信息技术有限公司	117,216,906.39	94,659,572.60		94,659,572.60			90.69	90.69
泰兴市航联电连接器有限公司	40,321,200.00	53,071,200.00		53,071,200.00			51.00	51.00
北京天鸟一和数控设备有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00		2,550,000.00			51.00	51.00
中兵通信科技有限公司	269,527,134.00	269,527,134.00		269,527,134.00			50.86	50.86

按权益法核算

单位：元 币种：人民币

被投资单位	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	减值准备	本期计提减值准备	现金红利	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)
北京北方天鸟科技发展有限公司	2,000,000.00	1,710,355.09	-6,321.66	1,704,033.43				40.00	40.00

4、营业收入和营业成本：

(1) 营业收入、营业成本

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	165,297,906.22	177,183,185.61
其他业务收入	2,373,471.78	5,926,139.56
营业成本	128,584,758.11	119,827,632.06

(2) 主营业务（分行业）

单位：元 币种：人民币

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制造业	165,297,906.22	128,584,758.11	177,183,185.61	119,058,298.45
合计	165,297,906.22	128,584,758.11	177,183,185.61	119,058,298.45

(3) 主营业务（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

军民两用产品	120,835,000.50	83,186,507.15	148,776,861.86	89,385,398.44
纺织服装设备	44,462,905.72	45,398,250.96	28,406,323.75	29,672,900.01
合计	165,297,906.22	128,584,758.11	177,183,185.61	119,058,298.45

(4) 主营业务（分地区）

单位：元 币种：人民币

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
北京地区	120,835,000.50	83,186,507.15	148,776,861.86	89,544,372.80
天津地区	44,462,905.72	45,398,250.96	28,406,323.75	29,513,925.65
合计	165,297,906.22	128,584,758.11	177,183,185.61	119,058,298.45

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国兵器集团系统内单位	70,239,240.00	42.49
中国兵器集团系统内单位	20,299,145.30	12.28
北方导航科技集团有限公司	19,568,458.15	11.84
中国兵器集团系统内单位	14,670,000.00	8.87
汕头市澄海区澄华勇发电脑刺绣机械商行	9,865,128.22	5.97
合计	134,641,971.67	81.45

5、投资收益：

(1) 投资收益明细

单位：元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,321.66	-103.99
持有至到期投资取得的投资收益期间取得的投资收益		2,734,465.14
持有至到期投资取得的投资收益	3,791,827.76	
合计	3,785,506.10	2,734,361.15

(2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
衡阳北方光电信息技术有限公司	3,791,827.76		委托贷款利息

(3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的的原因
北京北方天鸟科技发展有限公司	-6,321.66	-103.99	净利润变动

6、 现金流量表补充资料：

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-16,459,488.01	-1,101,328.33
加：资产减值准备	-3,854,275.70	7,931,725.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,737,930.26	32,833,540.34
无形资产摊销	4,194,634.39	2,164,119.24
长期待摊费用摊销	0.00	236,277.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-71,359.68	25,709.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		3,274.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,657,647.74	-9,109.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,785,506.10	-2,734,465.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,481,931.73	-1,326,546.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-245,236.97	
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,960,185.62	-13,674,096.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,143,737.69	73,979,201.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	23,536,181.86	-35,162,348.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,954,956.01	63,165,954.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	160,726,593.09	394,856,134.62
减：现金的期初余额	296,741,255.19	219,641,772.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-136,014,662.10	175,214,361.88

(十二) 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-71,884.68	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	815,725.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,050,043.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,610.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,685,673.42	
少数股东权益影响额（税后）	-13,118.07	
合计	9,059,481.92	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.15	0.004	0.004
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.28	-0.008	-0.008

3、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

（1）资产负债表项目：

<1> 货币资金 2012 年 6 月 30 日期末数为 225,372,951.22 元，比年初数减少 51.56%，其主要原因是：本期偿还借款所致。

<2> 应收票据 2012 年 6 月 30 日期末数为 105,222,980.00 元，比年初数减少 51.02%，其主要原因是：本期应收票据贴现所致。

<3> 短期借款 2012 年 6 月 30 日期末数为 247500000 元比期初数减少 33.65%，其主要原因是：本期偿还借款所致。

<4> 应付票据 2012 年 6 月 30 日期末数为 44,997,866.46 元，比年初数减少 65.15%，其主要原因是：本期处置控股子公司陕西华润所致。

<5> 预收账款 2012 年 6 月 30 日期末数为 27,657,510.81 元，比年初数减少 55.20%，其主要原因是：本期处置控股子公司陕西华润所致。

<6> 应交税费 2012 年 6 月 30 日期末数为 -4,169,750.76 元，比年初数减少 131.67%，其主要原因是：本公司预缴税费所致。

<7> 应付股利 2012 年 6 月 30 日期末数为 0 元，比年初数减少 100%，其主要原因是：控股子公司中兵通信完成现金股利分配所致。

（2）利润表、现金流量表项目：

<1> 营业收入本期金额为 460,715,169.40 元，比上年同期减少 36.87%，其主要原因是：处置控股子公司陕西华润所致。

<2> 营业成本本期金额为 335,645,103.32 元，比上年同期减少 42.48%，其主要原因是：处置控股子公司陕西华润所致。

<3> 资产减值损失本期金额为 -2,449,400.10 元，比上年同期减少 127.77%，其主要原因是：因应收账款收回将已计提的坏账准备冲回所致。

<4> 投资收益本期金额为 15,424,443.27 元，比上年同期增加 417.79%，其主要原因是：本期处置控

控股子公司陕西华润所致。

<5> 营业外收入本期金额为 1,168,331.97 元，比上年同期增加 73.01%，其主要原因是：本年度收到政府补助资金较上年增加较多所致。

<6> 本期销售商品、提供劳务接受的现金为 416,844,176.71 元，同比减少 51.88%，其主要原因为本期处置控股子公司陕西华润所致。

<7> 本期收到其他与经营活动相关的现金为 48,390,579.45 元，同比增加 122.04%，其主要原因为本期收到科研拨款所致。

<8> 本期购买商品、接收劳务支付的现金为 298,537,097.90 元，同比减少 54.44%，其主要原因为本期处置控股子公司陕西华润所致。

<9> 本期支付的各项税费为 30,489,967.02 元，同比减少 38.37%，其主要原因为本期应交所得税金额较上年减少。

<10> 收回投资收到的现金为 -30,057,478.83 元，同比减少 110.02%，其主要原因是为本期处置控股子公司陕西华润所致。

<11> 取得投资收益收到的现金为 16,632,087.76 元，同比增加 449.31%，其主要原因是：控股子公司中兵通信完成现金股利分配所致。

<12> 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额为 343,150.00 元，同比增加 2645.20%，其主要原因是：本期处置固定资产增加所致。

<13> 偿还债务支付的现金为 335000000 元，同比减少 30.21%，其主要原因是：减少债务、偿还借款所致。

<14> 分配股利、利润或偿付利息为 42,301,005.43 元，同比增长 258.61% 其主要原因是：控股子公司中兵通信现金分红所致。

八、 备查文件目录

- 1、 载有董事长签名的半年度报告文本；
- 2、 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 3、 报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

董事长：苏立航
北方导航控制技术股份有限公司
2012 年 8 月 17 日