



北方空间

NEEQ :830989

北京北方空间建筑科技股份有限公司
(Beijing North Space Building
Technology Co., Ltd.)



年度报告

—2016—

公司年度大事记



1、公司于2016年5月获得了中国建筑钢结构行业协会颁发的2015年度中国建筑钢结构行业(5A)诚信企业荣誉证书。



2、公司承建的秦皇岛恩彼碧轴承有限公司搬迁扩建项目钢结构工程于2016年5月荣获中国建筑金属结构协会颁发的“2015年度中国钢结构金奖”证书。



3、公司于2016年1月成为中国钢结构协会空间结构分会团体会员单位。



4、公司于2016年10月成为北京市钢结构行业协会副会长单位。

5、公司于2016年12月23日出资设立控股子公司“河南飞煌建设科技发展有限公司”，注册地为河南省周口市川汇区交通路周口国贸A幢2207室，注册资本为人民币2000万元，其中本公司出资人民币1400万元，占注册资本的70%。

目 录

第一节 声明与提示	2
第二节 公司概况	4
第三节 会计数据和财务指标摘要	7
第四节 管理层讨论与分析	9
第五节 重要事项	18
第六节 股本变动及股东情况	21
第七节 融资及分配情况	23
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节 公司治理及内部控制	28
第十节 财务报告	32

释义

释义项目	指	释义
公司/股份公司/北方空间	指	北京北方空间建筑科技股份有限公司
股东大会	指	北京北方空间建筑科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京北方空间建筑科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京北方空间建筑科技股份有限公司监事会
主办券商/江海证券	指	江海证券有限公司
会计师	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括董事、监事、高级管理人员等
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
股份公司章程/公司章程	指	北京北方空间建筑科技股份有限公司章程
万元/元	指	人民币万元、人民币元
报告期/本期/本年度	指	2016年度,即2016年1月1日至2016年12月31日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证年度报告中财务报告的真实、完整。

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留审计报告,本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

事项	是与否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

重要风险提示表

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
国内宏观调控及产业政策风险	<p>钢结构行业的产品主要用于工业、商业及其他民用建筑领域。钢结构行业的发展与宏观经济运行密切相关,近年来受国家政策及宏观经济调控的影响,钢结构行业仍处于萧条的阶段,各行业的规模都在缩减,对钢结构行业产生了较大影响,整个行业的经济效益都受到波动,面对这样的一个大环境,市场的成本压力将削弱企业的盈利能力,企业的经营情况和财务状况很可能都受到负面影响。</p>
市场竞争风险	<p>钢结构行业近些年来得到了较快发展,由于受到大环境的影响,各行各业都在缩减投资建设,行业的竞争更加激烈,低价竞争和不规范竞争态势短期内难以改变。随着新入者的介入,建筑钢结构行业的竞争格局将会变的更加严峻,行业也将面临更为激烈的市场竞争,企业的盈利状况有可能会受到影响。</p>
控股股东及实际控制人控制不当的风险	<p>公司控股股东及实际控制人为夏新、史霞昌夫妇,其合计持有公司71.24%股权,处控制地位,能够对公司经营施加重大影响。如生产经营、人事任免、财务管理等方面进行不当控制,可能会对公司及其他少数权益股东带来不利影响。</p>
应收账款风险	<p>目前经济增长放缓,钢结构行业经济效益明显萎缩,企业之间的竞争更加激烈。企业都面临着“签订单难,催要工程款更难”的双重困境,一方面为在竞争中抢占市场,广揽活源,企业需要垫付大量的资金来承揽项目;另一方面建设方、总承包方拖欠工程款,占压企业大量流动资金。如果公司对应收账款催款不力,或公司客户资信及财务状况出现不利情况,不能按合同约定回款,很可能造成坏帐,对企业现金流及对财务状况将产生不利影响。</p>
公司未决诉讼的风险	<p>公司在报告期内存在尚未了结的诉讼案件共计1宗:</p> <p>案件原被告中铁三局集团建筑安装工程有限公司与公司建设工程施工合同纠纷一案中因不服济南高新技术产业开发区人民法院(2013)高民初字第709号民事判决,向山东省济南市中级人民法院提起上诉。2016年5月30日,公司收到山东省济南市中级人民法院的民事裁定书([2016]鲁01民终2479号):原审判决认定基本事实不清,判决欠当:一、撤销济南高新技术产业开发区人民法院(2013)高民初字第709号民事判决;二、发回济南高新技术产业开发区人民法院重审。</p> <p>目前济南高新技术产业开发区人民法院已受理此案件,要求双方核实关于工程造价结算的问题。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	北京北方空间建筑科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing North Space Building Technology Co., Ltd.
证券简称	北方空间
证券代码	830989
法定代表人	夏新
注册地址	北京市海淀区增光路 38 号 401 室 403 室
办公地址	北京市朝阳区和平里东土城路 14 号建达大厦 22 层
主办券商	江海证券
主办券商办公地址	黑龙江省哈尔滨市香坊区赣水路 56 号
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	王丹娜、江林超
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜城门外大街 2 号 22 层 A24

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	陈凤兰
电话	010-85271521
传真	010-85271524
电子邮箱	chenfenglan@north-space.com
公司网址	http://www.north-space.com
联系地址及邮政编码	北京市朝阳区和平里东土城路 14 号建达大厦 22 层/100013
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2014 年 8 月 12 日
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	E50 建筑装饰和其他建筑业
主要产品与服务项目	为客户提供钢结构建筑的结构系统和围护系统的研发、设计、加工制作、安装和售后维护于一体的综合性建筑服务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	79,882,200
做市商数量	-
控股股东	夏新
实际控制人	夏新、史霞昌

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	91110108600413167L	否
税务登记证号码	91110108600413167L	否

组织机构代码	91110108600413167L	否
--------	--------------------	---

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	140,721,775.56	173,442,150.91	-18.87%
毛利率	16.89%	16.21%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,297,270.59	883,392.60	-246.85%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,402,327.18	1,614,587.18	-186.85%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.15%	1.16%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.25%	2.12%	-
基本每股收益	-0.02	0.02	-200.00%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	233,926,364.27	224,337,042.00	4.27%
负债总计	122,129,425.53	111,242,832.67	9.79%
归属于挂牌公司股东的净资产	111,796,938.74	113,094,209.33	-1.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.40	1.42	-
资产负债率（母公司）	51.67%	49.90%	-
资产负债率（合并）	52.21%	49.59%	-
流动比率	1.47	1.95	-
利息保障倍数	-4.00	7.09	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	12,121,187.95	-10,132,081.82	-
应收账款周转率	2.76	3.41	-
存货周转率	1.60	2.45	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	4.27%	38.53%	-
营业收入增长率	-18.87%	2.96%	-
净利润增长率	-246.85%	-85.99%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
--	------	------	------

普通股总股本	79,882,200	79,882,200	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
银行理财收益	514,739.33
政府补贴	10,000.00
固定资产处置损失	-3,191.61
其他	-363,673.23
非经常性损益合计	157,874.49
所得税影响数	52,817.90
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	105,056.59

七、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

单位：元

科目	本期期末（本期）		上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
盈余公积	-	-	1,174,456.68	1,192,422.93	-	-
未分配利润	-	-	6,056,243.66	6,038,277.41	-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

公司属于钢结构建筑行业，主要是为客户提供钢结构建筑的结构系统和维护系统的研发、设计、加工制作、安装和售后维护于一体的综合性建筑服务。

公司在钢结构设计方面拥有完全自主知识产权钢结构通用计算（绘图）软件 SGS 等，取得多个实用新型和软件著作权；公司拥有一支完备力量级的设计团队，具有强大的钢结构建筑的设计和 design 优化能力。在钢结构加工制造方面、钢结构安装方面，致力于高端建筑金属板材在国内的推广应用，并拥有多年来自主创新的节点、新工艺，并已在工程实践中大量应用。

1、采购模式

采购作为企业价值链的重要环节，历来为公司的管理重心之一。采购部负责对公司所有采购进行集中管理，通过工程成本预算控制、评审合格的供应商。根据原材料采购需求与供应商签订大合同等，流程锁定资源与采购价格。采购部经理负责对采购人员进行事前指导、事后采购数量监控与偏差分析。公司财务部根据每笔合同进行采购数量及采购价格与预算部采购量、预算价格进行对比，进行偏差分析并及时反馈到采购部、预算部，以达到采购管理的风险控制。

2、生产模式

公司主导产品均为定制式产品，规格与技术参数等指标按客户实际需要确定，这就决定了公司产品生产模式是“按需定制，以销定产”，主要根据合同订单组织生产。具体而言，由项目管理部统筹安排，将订单的生产任务交给制造厂实施。制造厂接到生产任务后，将设计蓝图交详图设计部进行详图深化。根据合同要求和详图深化结果编制产品制作方案，有效保证订单按客户要求及时、保质保量的完成。

3、销售模式

从销售模式上而言，公司的销售模式比较灵活，主要有以下三种：总承包单位与公司直接签订加工制造合同；公司直接和业主联系，业主向公司采购钢结构产品，由公司提供安装技术咨询服务，公司与业主签订合同；公司与总承包联合投标，争取订单各取所需，公司负责该订单的钢结构产品生产制造、安装环节。

4、创新模式

公司坚持“科技创新”的原则，遵循“人才战略”和“专利战略”的发展理念，形成了一个勇于开拓、追求创新的研究开发和管理队伍。公司积累了丰富的钢结构建筑经验，在保持原有模式的基础上，勇于创新，加大研发力度，拓展新的业务链条。

公司以技术为核心竞争力，以产品制造和销售为主的业务特点，公司十分重视营销体系建设；建立维持和客户的良好长期关系，为客户提供全方位的解决方案，实现公司和客户的双赢，从而进一步推进关系的良性循环。

报告期内公司的商业模式无重大变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否

商业模式是否发生变化

否

（二）报告期内经营情况回顾**总体回顾：**

报告期内 2016 年度公司重要经营事项回顾：

一、报告期内公司依靠强大的技术能力及产品加工能力，承接了多个知名企业项目如：农夫山泉、定州伊利、辽宁忠旺铝业等；

二、公司于 2015 年设立全资子公司北方空间（天津）建筑科技有限公司，其投资新建的加工基地一期工程即将竣工，该基地的建成将会大大提高公司的生产加工能力，对公司未来的经营业绩产生积极影响。

公司于 2015 年设立的全资子公司北京易筑信息系统有限公司，是一家面向建筑行业，基于互联网、云服务等技术，为用户提供综合性、平台化服务的互联网科技公司。目前开发的 e 建筑 APP 下载量已达到 50 万余次，注册用户已达到约 15 万个，在互联网周刊 2016 年度十大新锐 APP 中排名第八。

2016 年 12 月 23 日公司出资设立控股子公司河南飞煌建设科技发展有限公司，注册资本为人民币 20,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 14,000,000.00 元，占注册资本的 70.00%。该公司的设立将有助于提升公司的持续发展能力和综合竞争优势，符合全体股东利益和公司发展战略，对未来公司财务状况和经营成果将有积极的影响。

三、公司于 2016 年 1 月成为中国钢结构协会空间结构分会团体会员单位。

公司于 2016 年 5 月获得了中国建筑钢结构行业协会颁发的 2015 年度中国建筑钢结构行业（5A）诚信企业荣誉证书。

公司承建的秦皇岛恩彼碧轴承有限公司搬迁扩建项目钢结构工程于 2016 年 5 月荣获中国建筑金属结构协会颁发的“2015 年度中国钢结构金奖”证书。

公司于 2016 年 10 月成为北京市钢结构行业协会副会长单位。

这些荣誉将有利于提升公司品牌知名度和客户认知度。

四、2016 年度公司获得了四项专利证书，同时公司 2016 年度新申请了四项专利。这充分说明公司在技术方面具有研发能力，也为公司持续健康发展提供了有力的保证。

五、报告期内，公司的财务收入盈利情况

2016 年度公司营业收入 140,721,775.56 元，较去年同期减少了 32,720,375.35 元，同比去年减少了 18.87%，主要原因是公司受到宏观经济环境的影响，建筑行业投资增速明显放缓，钢结构竞争日趋激烈，导致收入下滑。2016 年度公司发生亏损 1,297,270.59 元，主要原因是为推动公司业务开展，增强公司核心竞争力，为客户提供更高质量的服务，2016 年度公司加大了研发投入，报告期内研发投入达到了 10,656,724.39 元，同比去年增加金额 6,493,574.66 元，公司期间费用的大幅提高，导致净利润减少。

1、主营业务分析**（1）利润构成**

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	140,721,775.56	-18.87%	-	173,442,150.91	2.96%	-
营业成本	116,947,297.60	-19.53%	83.11%	145,334,999.66	2.45%	83.79%
毛利率	16.89%	-	-	16.21%	-	-
管理费用	22,682,766.37	35.73%	16.12%	16,711,493.23	40.26%	9.64%
销售费用	2,904,101.29	-12.61%	2.06%	3,323,283.99	13.57%	1.92%
财务费用	684,364.58	-10.87%	0.49%	767,800.75	2.03%	0.44%
营业利润	-1,296,260.42	-142.01%	-0.92%	3,085,694.24	-37.14%	1.78%

营业外收入	10,000.00	-91.86%	0.01%	122,778.67	-92.18%	0.07%
营业外支出	366,864.84	-67.78%	0.26%	1,138,555.19	4,273.04%	0.66%
净利润	-1,297,270.59	-246.85%	-0.92%	883,392.60	-85.99%	0.51%

项目重大变动原因：

1、营业收入：

报告期内公司形成营业收入 140,721,775.56 元，较去年同期减少了 32,720,375.35 元，营业收入同比去年减少了 18.87%，主要原因是公司受到宏观经济环境的影响，建筑行业投资增速明显放缓，钢结构竞争日趋激烈，导致收入下滑。

2、营业成本：

报告期内公司营业成本 116,947,297.60 元，同比去年减少-19.53%，主要是随着公司收入减少，营业成本也相应减少。

3、管理费用：

报告期内公司发生管理费用 22,682,766.37 元，较去年同期增长 5,971,273.14 元，管理费用同比去年增加了 35.73%。主要原因是公司加大了研发费用的投入。

4、营业利润：

报告期内公司营业利润-12,96,260.42 元，较去年同期减少 4,381,954.66 元，营业利润同比去年减少了 142.01%，主要原因是公司为更好的开展主营业务，更快速度实现自有产品收入的增长，公司加大了产品的研发投入，导致期间费用大幅增长，从而导致营业利润减少。但从长远出发研发的投入增加将会增加公司的核心竞争力，对公司发展将会起到战略意义，是必要而又价值深远的。

5、营业外收入：

报告期内公司发生营业外收入 10,000.00 元，较去年同期减少 112,778.67 元，营业外收入同比去年减少了 91.86%。主要原因是政府补助和处置固定资产利得减少所致。

6、营业外支出：

报告期内营业外支出 366,864.84 元，较去年同期减少 771,690.35 元，营业外支出同比去年减少 67.78%。主要原因是今年比去年减少了固定资产处置损失 963,675.13 元。

7、净利润：

报告期内净利润-1,297,270.59 元，较去年同期减少 2,180,663.19 元，同比去年减少了 246.85%。主要原因是为推动公司业务开展，增强公司核心竞争力，为客户提供更高质量的服务，2016 年度公司加大了研发投入，报告期内研发投入达到了 10,656,724.39 元，同比去年增加金额 6,493,574.66 元，公司期间费用的大幅提高，导致净利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	140,721,775.56	116,947,297.60	173,442,150.91	145,334,999.66
其他业务收入	-	-	-	-
合计	140,721,775.56	116,947,297.60	173,442,150.91	145,334,999.66

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例	上期收入金额	占营业收入比例
钢结构产品销售收入	71,329,550.19	50.48%	89,710,101.94	51.72%
钢结构安装收入	69,392,225.37	49.52%	83,732,048.97	48.28%
合计	140,721,775.56	100.00%	173,442,150.91	100.00%

收入构成变动的的原因：

报告期内公司形成营业收入 140,721,775.56 元，较去年同期减少了 32,720,375.35 元，营业收入同

比去年减少了 18.87%，主要原因是公司受到宏观经济环境的影响，建筑行业投资增速明显放缓，钢结构竞争日趋激烈，导致收入下滑。2016 年度收入构成与去年相比无重大变化。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	12,121,187.95	-10,132,081.82
投资活动产生的现金流量净额	-42,487,126.28	-15,307,320.48
筹资活动产生的现金流量净额	5,602,095.02	48,143,197.81

现金流量分析：

1、2016 年度、2015 年度经营活动产生的现金流量净额分别为 12,121,187.95 元、-10,132,081.82 元，2016 年增加 22,253,269.77 元，增幅为 219.63%，主要原因为：(1) 公司对应收账款采取的管理措施效果显著；(2) 在提高应收账款回收效率的同时，公司在与上游供应商长期合作、互惠互利的基础上，得到了更长的账期，资金利用更加合理。

2、2016 年度投资活动产生的现金流量净额-42,487,126.28 元，主要是购建固定资产支出及投资理财产品支出大幅增加所致；

3、2016 年度、2015 年度筹资活动产生的现金流量净额分别为 5,602,095.02 元、48,143,197.81 元，减少 42,541,102.79 元，主要由于 2015 年度公司定向增发吸收到投资款 48,835,080.00 元所致。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	成功(中国)大广场有限公司	31,437,074.93	22.34%	否
2	辽宁忠旺铝业有限公司	23,087,578.43	16.41%	否
3	中粮可口可乐华中饮料有限公司	22,790,667.82	16.20%	否
4	天津比亚迪汽车有限公司	10,366,015.34	7.37%	否
5	中恒天汽车集团(雅安)汽车有限公司	8,623,923.66	6.13%	否
合计		96,305,260.18	68.44%	-

注：如存在关联关系，则必须披露客户的具体名称。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	上海秦恒国际贸易有限公司	12,258,331.63	16.68%	否
2	天津市龙圣鑫业钢结构有限公司	9,680,081.80	13.17%	否
3	上海宝悦建材有限公司	7,656,432.83	10.42%	否
4	安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司	6,623,094.39	9.01%	否
5	北京合家利建筑工程技术有限公司	6,394,952.09	8.70%	否
合计		42,612,892.74	57.98%	-

注：如存在关联关系，则必须披露供应商的具体名称。

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

研发投入金额	10,656,724.39	4,163,149.73
研发投入占营业收入的比例	7.57%	2.40%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	20
公司拥有的发明专利数量	-

研发情况：

公司坚持“科技创新”的原则，遵循“人才战略”和“专利战略”的发展理念，形成了一个勇于开拓、追求创新，拥有成员30余人的研究开发团队。本年度公司发生研发支出10,656,724.39元，比2015年递增了155.98%。公司持续的研发投入，有利于提高公司在同行业中的核心竞争力，对公司经营将产生积极的影响。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	7,368,398.18	-78.16%	3.15%	33,741,080.45	335.92%	15.04%	-11.89%
应收账款	28,418,223.14	-45.62%	12.15%	52,256,873.13	5.88%	23.29%	-11.14%
存货	75,271,213.89	6.18%	32.18%	70,887,260.13	48.45%	31.60%	0.58%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	5,798,165.39	40.30%	2.48%	4,132,547.13	-70.08%	1.84%	0.64%
在建工程	17,886,276.90	1,241.75%	7.65%	1,333,060.23	100.00%	0.59%	7.06%
短期借款	10,000,000.00	100.00%	4.27%	5,000,000.00	0.00%	2.23%	2.04%
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	233,926,364.27	4.27%	-	224,337,042.00	38.53%	-	-

资产负债项目重大变动原因：**1、货币资金：**

2016年度货币资金余额7,368,398.18元，同比去年降低78.16%，主要原因是：（1）2016年销售收入140,721,775.56元，同比减少32,720,375.35元；（2）2016年在建工程及土地使用权等长期资产投入较多；（3）2016年公司为提高货币资金使用效率，加大了对短期理财产品的投资。

2、应收账款：

2016年度应收账款较去年同比减少45.62%，主要原因是：（1）为了有效应对日益激烈的市场竞争，公司在加大销售力度的同时更加谨慎的把控应收账款的水平和质量，缩短应收账款回收周期，加快资金周转速度；（2）公司加强了应收账款的催收工作，并取得了明显的效果。

3、固定资产：

2016年度固定资产较去年同比增加40.30%，主要是公司购买机器设备投入2,203,592.19元。

4、在建工程：

2016年度在建工程较去年同比增长1,241.75%，主要为天津全资子公司在天津宝坻工厂的厂房建设投入。

3、投资状况分析**（1）主要控股子公司、参股公司情况**

报告期内，公司共有四家子公司，其中 2016 年 12 月 23 日，公司投资设立控股子公司河南飞煌建设科技发展有限公司，持股比例 70.00%。

1、北方易筑信息系统有限公司

北方易筑信息系统有限公司注册资本 800 万元，主营业务为计算机系统服务，公司持有 100%股权。报告期末，北方易筑信息系统有限公司总额为 1,961,191.47 元，净资产为-4,42,031.38 元，报告期内，该子公司未取得营业收入，实现净利润-394,350.21 元。

2、北方空间（天津）建筑科技有限公司

北方空间（天津）建筑科技有限公司注册资本 2000 万元，主营业务为 3D 建筑研发、设计及其技术转让，公司持有 100%股权，报告期末，北方空间（天津）建筑科技有限公司资产总额为 53,048,068.62 元，净资产为 19,234,932.70 元，报告期内，该子公司未取得营业收入，只发生一些开办费和人员工资，实现净利润-748,289.28 元。

3、北京北方空间金属结构有限公司

北京北方空间金属结构有限公司注册资本 800 万元，主营业务为加工建筑钢结构、彩钢板，公司持有 100%股权。报告期末，该子公司资产总额为 9,644,492.90 元，净资产为 6,695,666.18 元，报告期内，该子公司取得营业收入 60,0000.00 元，实现净利润-164,445.64 元。

4、河南飞煌建设科技发展有限公司

河南飞煌建设注册资本 2000 万元，主营业务为房屋建设，公司持有 70%股权。报告期末，该子公司资产总额为 0.00 元，净资产为 0.00 元，报告期内，该子公司未取得营业收入，实现净利润 0.00 元。

（2）委托理财及衍生品投资情况

2016 年 12 月 31 日公司理财产品余额 20,060,000.00 元，主要是公司利用闲置资金购买了银行“生息 365”集合理财产品，该产品资金使用灵活，可以随时购买随时支取，没有期限限制，利率高于活期存款，公司可以在稳定地获取高于银行活期利息收益的同时，不影响公司日常资金运转及正常生产经营活动。报告期内，公司累计获得利息收入 514,739.33 元。

（三）外部环境的分析

钢结构建筑是以钢架构为主的建筑类型，突破了传统的建造模式，为 21 世纪的绿色建筑。钢结构作为我国建筑领域的新兴产业，它具有强度高、自重轻、抗震性能好、施工速度快、节约能源、基础工程费用低、空间利用率高、工业化程度高、外形美观等等一系列优点，已经受到了国家的高度重视，被列为建设部十大新技术之一，成为环保型和节能型建筑结构的最突出代表，并随着城市现代化、城镇扩大化的建设而快速发展。

钢结构行业虽然前景很好，但是在目前经济大环境的影响下，钢结构整个行业的经济效益出现了下滑，并导致了一些小型钢结构企业难以生存的现状。钢结构行业的业务，近两年明显萎缩，短期内会给公司带来较大影响。

（四）竞争优势分析

我公司是一家国内领先的集设计、制作、安装为一体的建筑钢结构专业供应商。公司引入澳大利亚及北美的专有技术，为客户提供国际领先水平的建筑钢结构系统、建筑高端金属屋墙面围护系统。公司积累了丰富的钢结构建筑经验，拥有较强的技术能力与研发能力。

（1）技术优势：公司拥有自主知识产权的钢结构 SGS 计算软件，而大多数国内钢结构公司不具备自己的软件，只能通过购买商业结构计算软件才能进行设计，因此拥有自主知识产权的结构设计软件会获得客户更多的信任，也能为客户迅速解决各种技术难题。同时公司引入了全套的北美、澳大利亚屋面与墙面维护系统的设计系统并加以改良，建立了非常完善的设计体系。目前公司设计研发成果已取得几十项专利，在国内高端屋墙面系统设计水平方面居于领先地位。

(2) 人才优势：拥有众多素质较高的人才，是公司近年快速成长的原因之一。在技术方面，公司设计部有来自清华大学的土木系硕士，有来自外资企业的资深设计师，以及众多拥有丰富经验的工程设计人员。同时，公司还有多名北京钢结构界著名的钢结构设计专家，作为公司的长期顾问，为公司解决结构设计疑难问题。在产品加工制作方面，主要领导及技术骨干来自华北金属结构厂，有着多年丰富加工技术焊接经验，公司拥有一批安装经验丰富、精干的队伍，还有多名经验丰富的一级、二级项目经理，在项目现场发挥专业的特长，能够快速解决客户对工期及质量的各种特殊要求。目前客户对于钢结构项目综合服务能力的要求不断增加，公司拥有这样一个精干强大的团队，使客户对公司的服务水平及产品质量有了更大的信心。

(3) 产品优势：在钢结构产品的加工焊接质量上，公司加工制作工人有着多年丰富加工技术焊接经验，产品的焊接质量明显优于大部分竞争公司；在屋面墙面压型钢板系统方面，公司引进各种先进的板型，这些产品与目前国内外资企业的最先进产品处于同一技术水平，同时公司也通过引入韩国及德国的专有技术，为客户提供国际领先水平的铝合金屋墙面板体系、钛锌屋墙面板体系及不锈钢屋面板体系。

(4) 品牌优势：公司是奥运项目承建商，从2003年至今每年均有公司项目荣获“中国建筑钢结构金奖”（中国北方地区唯一一家），是中国建筑工业行业标准《门式刚架轻型房屋钢构件》、《钢结构住宅设计规范》，国家建筑标准设计图集《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造》，以及工程建设国家标准《金属压型板应用技术规范》的参编单位，同时公司还是中国建筑金属结构协会常务理事单位，和中国建筑金属结构协会钢结构分会副会长单位，被国家建设主管部门指定为定点生产制造企业。公司获得的这些荣誉与公司的品牌对公司营销工作起到很大促进作用。

(5) 资质优势：北方空间凭借公司的实力取得了国家建设主管部门的钢结构专业承包一级资质、钢结构专项设计甲级资质，和中国建筑金属结构协会的建筑金属屋（墙）面设计与施工特级资质，正是基于雄厚的资质，公司从2003年至今连续十四年荣获中国建筑钢结构金奖。

（五）持续经营评价

报告期内，公司拥有完善的管理制度流程，在产品研发、产品销售、产品生产、人员结构等都能良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心人员队伍稳定；公司拥有一批强有力的核心技术队伍，不断的研发新产品、新技术，保持了在同行业内的竞争优势。报告期内并未发生对公司持续经营能力产生重大不利影响的事项，公司拥有良好的持续经营能力。

（六）扶贫与社会责任

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，努力承担社会责任，积极缴纳残疾人保障金。2016年公司组织单位员工为西藏贫困山区人民捐赠衣服等生活必需品，向深圳壹基金公益基金会“为爱同行”项目进行捐款。

（七）自愿披露

不适用

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

不适用

（二）公司发展战略

不适用

（三）经营计划或目标

不适用

（四）不确定性因素

不适用

三、风险因素**（一）持续到本年度的风险因素****1、国内宏观调控及产业政策风险**

钢结构行业的产品主要用于工业、商业及其他民用建筑领域。钢结构行业的发展与宏观经济运行密切相关,近年来受国家政策及宏观经济调控的影响,钢结构行业仍处于萧条的阶段,各行业的规模都在缩减,对钢结构行业产生了较大影响,整个行业的经济效益都受到波动,面对这样的一个大环境,市场的成本压力将削弱企业的盈利能力,企业的经营情况和财务状况很可能都受到负面影响。

应对措施:面对国家出台的宏观调控政策,公司将及时调整公司的战略计划,充分发挥公司品牌、研发及跨区域施工等优势,不断提高公司的市场份额,使公司业务保持持续稳定发展。

2、市场竞争风险

钢结构行业近些年来得到了较快发展,由于受到大环境的影响,各行各业都在缩减投资建设,行业的竞争更加激烈,低价竞争和不规范竞争态势短期内难以改变。随着新入者的介入,建筑钢结构行业的竞争格局将会变的更加严峻,行业也将面临更为激烈的市场竞争,企业的盈利状况有可能会受到影响。

应对策略:一方面在国家政策鼓励绿色建筑的推动下,公司将逐步完善现有产品的研发,加大住宅产业化方面的研发力量,提高公司在同行业中的核心竞争力;

另一方面从中国本土化市场战略出发,面向中高端市场,将产品定位在注重高质量及高性能价格比的客户群,为其提供优质的建筑钢结构产品及配套项目综合服务。

3、控股股东及实际控制人控制不当的风险

公司控股股东及实际控制人为夏新、史霞昌夫妇,其合计持有公司 71.24% 股权,处控制地位,能够对公司经营施加重大影响。如生产经营、人事任免、财务管理等方面进行不当控制,可能会对公司及其他少数权益股东带来不利影响。

应对措施:公司已建立了完善的法人治理结构和规章制度体系,在组织和制度上对控股股东及实际控制人的行为进行了规范,并严格按照国家法律法规和《公司章程》的规定规范经营,减少实际控制人及控股股东,因个人原因在公司经营决策、财务、人事等方面可能造成的不利影响,从而保护公司及中小股东的利益。

4、应收帐款风险

目前经济增长放缓,钢结构行业经济效益明显萎缩,企业之间的竞争更加激烈。企业都面临着“签订单难,催要工程款更难”的双重困境,一方面为在竞争中抢占市场,广揽活源,企业需要垫付大量的资金来承揽项目;另一方面建设方、总承包方拖欠工程款,占压企业大量流动资金。如果公司对应收账款催款不力,或公司客户资信及财务状况出现不利情况,不能按合同约定回款,很可能造成坏帐,对企业现金流及对财务状况将产生不利影响。

应对措施:

- (1) 分析拖欠的原因,应积极与业主方联系,争取尽快解决纠纷,尽早收款;
- (2) 积极派人沟通,争取在增进相互业务关系中妥善解决账款拖欠问题;
- (3) 对信用品质不良的客户,应加紧催收,必要时应采取法律手段,加大催款力度。
- (4) 将清理回收任务层层分解,落实到人,并严格考核,奖罚分明,提高催讨人员的积极性和效率。

5、公司未决诉讼的风险

公司在报告期内存在尚未了结的诉讼案件共计 1 宗：

案件原被告中铁三局集团建筑安装工程有限公司因与公司建设工程施工合同纠纷一案中不服济南高新技术产业开发区人民法院(2013)高民初字第 709 号民事判决，向山东省济南市中级人民法院提起上诉。2016 年 5 月 30 日，公司收到山东省济南市中级人民法院的民事裁定书（[2016]鲁 01 民终 2479 号）：原审判决认定基本事实不清，判决欠当：一、撤销济南高新技术产业开发区人民法院（2013）高民初安第 709 号民事判决；二、发回济南高新技术产业开发区人民法院重审。

目前济南高新技术产业开发区人民法院已受理此案件，要求双方核实关于工程造价结算的问题。

应对措施：针对诉讼案件，公司成立了专项小组，由专项小组成员及法务专员协助律师，为案件提供强有力的资料，运用法律手段维护自身正当权益。。

（二）报告期内新增的风险因素

报告期内无新风险因素。

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留
董事会就非标准审计意见的说明：	不适用

（二）关键事项审计说明：

无。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	是	二、(一)
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	否	-
是否存在偶发性关联交易事项	是	二、(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	二、(三)
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	二、(四)
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

单位：元

重大诉讼、仲裁事项	涉及金额	占期末净资产比例	是否结案	临时公告披露时间
公司诉山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司	5,001,310.29	4.47%	是	2017年1月10日
公司诉中铁三局集团建筑安装工程有限公司	3,192,724.95	2.86%	否	2015年12月15日
公司诉山西防爆电机(集团)有限公司	1,907,171.61	1.71%	是	2017年1月17日
公司诉安阳第二机床有限公司	3,919,907.88	3.51%	是	2016年4月5日
总计	14,021,114.73	12.55%	-	-

未结案案件进展情况、涉及金额、是否形成预计负债、对公司未来的影响，已结案案件执行情况：

1、公司未决诉讼 1 宗：

案件原被告中铁三局集团建筑安装工程有限公司因与公司建设工程施工合同纠纷一案中不服济南高新技术产业开发区人民法院(2013)高民初字第709号民事判决，向山东省济南市中级人民法院提起上诉。2016年5月30日，公司收到山东省济南市中级人民法院的民事裁定书（[2016]鲁01民终2479号）：原审判决认定基本事实不清，判决欠当：一、撤销济南高新技术产业开发区人民法院（2013）高民初安第709号民事判决；二、发回济南高新技术产业开发区人民法院重审。

目前济南高新技术产业开发区人民法院已受理此案件，要求双方核实关于工程造价结算的问题。

2、公司已决诉讼 3 宗：

(1) 公司诉山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司一案：2016年12月28日，北京市东城区人民法院作出的（2014）东民初字第15294号判决书，已结案，详见在全国中小企业股份转让系统披露的2017-004

号公告。

(2) 公司诉山西防爆电机(集团)有限公司一案：2016年12月13日，长治市郊区人民法院作出的民事判决书(2015)郊民初字第391号，已结案，详见在全国中小企业股份转让系统披露的2017-005号公告。

(3) 公司诉安阳第二机床有限公司一案：2016年3月18日，河南省安阳市龙安区人民法院作出的(2015)龙民一初字第391号，已结案。详见在全国中小企业股份转让系统披露的2016-012号公告。

针对诉讼案件，公司成立了专项小组，由专项小组成员及法务专员协助律师，为案件提供强有力的资料，运用法律手段维护自身正当权益，在财务上将诉讼涉及账务进行谨慎处理，并充分考虑各种风险，确保对公司未来持续经营能力不会产生负面的影响。

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
夏新	关联方为公司银行授信提供反担保	70,000,000.00	是
史霞昌	关联方为公司银行授信提供反担保	70,000,000.00	是
北京北方安达物流有限公司	公司接受关联方运输服务	1,009,326.84	是
总计	-	141,009,326.84	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与北京银行签订7000万综合授信合同，控股股东夏新为公司提供股权质押、房地产抵押及同股东史霞昌共同提供个人无限连带责任的反担保，本次交易构成关联交易。

北京北方安达物流有限公司（以下简称“北方安达”）的股东、法定代表人夏杰与公司实际控制人夏新为直系亲属关系。2016年公司与北方安达签订了协议，交易标的为提供货物运输，由北方安达为公司提供日常货物运输服务，2016年度共发生交易金额1,009,326.84元，因信息沟通不畅导致此次关联方交易事宜未及时履行决策程序，未及时通知主办券商进行信息披露工作。公司已于2017年4月25日召集董事会进行补充审议，并提交2016年年度股东大会补充审议。

关联方为公司贷款提供反担保，有利于改善公司财务状况，保证了公司生产经营的正常运转，能够促进公司快速发展。

关联方按市场价格为公司提供运输服务，对公司正常经营无不利影响。

上述关联交易，不存在损害公司及股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响。

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事

项

公司与田艳、戴振杰共同出资设立控股子公司河南飞煌建设科技发展有限公司，于2016年12月23日取得了由周口市工商行政管理局核发的《营业执照》；注册地为河南省周口市川汇区交通路周口国贸A幢2207室，注册资本为人民币20,000,000.00元，其中本公司出资人民币14,000,000.00元，占注册资本的70.00%，田艳出资额人民币4,800,000.00元；戴振杰出资额人民币1,200,000.00元。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因

股权	质押	29,682,000.00	12.69%	因北京银行的综合授信而提供的反担保
应收账款	质押	28,418,223.14	12.15%	因北京银行的综合授信而提供的反担保
机器设备	抵押	1,400,023.86	0.60%	因北京银行的综合授信而提供的反担保
总计	-	59,500,247.00	25.44%	-

注：权利受限类型为查封、扣押、冻结、抵押、质押。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	5,517,000	6.91%	-	5,517,000	6.91%
	其中：控股股东、实际控制人	2,142,000	2.68%	-	2,142,000	2.68%
	董事、监事、高管	1,125,000	1.41%	-	1,125,000	1.41%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	74,365,200	93.09%	-	74,365,200	93.09%
	其中：控股股东、实际控制人	54,761,629	68.55%	-	54,761,629	68.55%
	董事、监事、高管	5,460,714	6.84%	-	5,460,714	6.84%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		79,882,200	-	0	79,882,200	-
普通股股东人数		6				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	夏新	44,364,415	-	44,364,415	55.54%	44,364,415	-
2	北京聚缘北方投资管理企业(有限合伙)	14,142,857	-	14,142,857	17.70%	14,142,857	-
3	史霞昌	12,539,214	-	12,539,214	15.70%	10,397,214	2,142,000
4	董天兵	6,585,714	-	6,585,714	8.24%	5,460,714	1,125,000
5	周丹	1,125,000	-	1,125,000	1.41%	-	1,125,000
6	张金兰	1,125,000	-	1,125,000	1.41%	-	1,125,000
合计		79,882,200	0	79,882,200	100.00%	74,365,200	5,517,000

前十名股东间相互关系说明：

公司实际控股股东为董事长夏新、实际控制人为董事长夏新和董事史霞昌；董事长夏新与董事史霞昌为夫妻关系。

北京聚缘北方投资管理企业（有限合伙）的执行事务合伙人为夏新。

二、优先股股本基本情况

不适用

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

截止本报告签署日，公司控股股东为夏新先生，其直接持有公司的股份数为 44,364,415 股，占公司股份总数的 55.54%。

夏新：男，1969 年出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，学士学位。1990 年 9 月至 1992 年 9 月，担任徐州市房管局第二建筑工程处担任技术员、工长；

1992 年 9 月至 1994 年 4 月，担任徐州飞鸿网架集团技术部担任设计工程师；

1994 年 4 月至 1997 年 1 月，担任徐州飞虹网架集团驻北京办事处主任。

1997 年 10 月进入北京北方空间钢结构有限公司担任总经理。现任公司董事长兼总经理，属于公司核心技术人员。

报告期内无变动情况。

（二）实际控制人情况

截止本报告签署日，夏新先生持有公司 55.54%的股权，担任公司法定代表人、董事长兼总经理，史霞昌女士持有公司 15.70%的股权，其合计持有公司 71.24%股权；董事长夏新与董事史霞昌是夫妇关系，为公司实际控制人。

夏新先生简历详见“第六节 股本变动及股东情况”之“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

史霞昌：女，1973 年生，中国籍，无境外永久居留权。中专学历。1993 年 9 月至 1996 年 10 月，担任江苏省驻京办职员；1997 年 10 月起任北京北方空间钢结构有限公司监事，现任公司董事。

报告期内无变动情况。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2015年8月28日	2015年9月21日	1.40	34,882,200	48,835,080.00	3	-	-	-	-	否

募集资金使用情况：

公司于2015年8月13日召开第一届董事会第十一次会议，会议通过了《关于公司定向发行股票的议案》，并提请于2015年8月28日召开临时股东大会审议本次股票发行方案。

公司于2015年8月28日，公司召开了第六次临时股东大会决议，审议通过了上述发行方案。2015年10月28日，公司收到了全国中小企业股份转让系统出具的股份登记函（股转系统函[2015]7036号），确认公司本次股票发行34,882,200股，其中限售34,882,200股，不予限售0股。公司在取得股份登记函之前，完全按照相关法律、法规和规范性文件的规定保管本次募集资金，不存在提前使用、违规使用、挪用等情况。

本次发行扣除发行费用后的实际募集资金金额为48,835,080.00元，资金到账时间为2015年9月21日，2015年度已使用金额20,535,080.00元，本年度使用金额28,300,000.00元，截至2016年6月20日，募集资金已使用完毕。募集资金主要用于补充公司的流动资金。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

三、债券融资情况

不适用

债券违约情况：

不适用

公开发行债券的披露特殊要求：

不适用

四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率	存续时间	是否违约
借款	北京银行大钟寺支行	5,000,000.00	5.22%	2016.08.01-2017.05.01	否

借款	北京银行大钟寺支行	5,000,000.00	5.22%	2016.12.27-2017.12.27	否
合计	-	10,000,000.00	-	-	-

违约情况：

不适用

五、利润分配情况

不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
夏新	董事长、总经理	男	48	本科	2016.09.28-2019.09.27	是
董天兵	董事、副总经理	男	49	硕士	2016.09.28-2019.09.27	是
史霞昌	董事	女	44	中专	2016.09.28-2019.09.27	是
王金	董事、财务负责人	女	51	本科	2016.09.28-2019.09.27	是
谭炼钢	董事	男	42	中专	2016.09.28-2019.09.27	是
尹杰	监事会主席	女	44	本科	2016.09.28-2019.09.27	是
史彦昌	监事	男	42	本科	2016.09.28-2019.09.27	是
高小勤	职工监事	男	35	硕士	2016.09.28-2019.09.27	是
陈震	副总经理	男	44	硕士	2016.09.28-2019.09.27	是
刘盖章	副总经理	男	56	初中	2016.09.28-2019.09.27	是
陈凤兰	董秘	女	41	专科	2016.09.28-2019.09.27	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司董事长夏新与董事史霞昌为夫妻关系；董事史霞昌与监事史彦昌为姐弟关系；除此之外，公司其他董事、监事及高级管理人员之间不存在其他亲属关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股 股数	数量变动	期末持普通股 股数	期末普通股持 股比例	期末持有股票期 权数量
夏新	董事长、总经理	44,364,415	0	44,364,415	55.54%	-
史霞昌	董事	6,585,714	0	6,585,714	8.24%	-
董天兵	董事、副总经理	12,539,214	0	12,539,214	15.70%	-
合计	-	63,489,343	0	63,489,343	79.48%	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、 离任）	期末职务	简要变动原因
-	-	-	-	-

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

无。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	13	11
生产人员	75	45
销售人员	25	20
技术人员	58	56
财务人员	10	8
员工总计	181	140

注：可以分为：行政管理人员、生产人员、销售人员、技术人员、财务人员等。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	36	36
专科	60	55
专科以下	82	46
员工总计	181	140

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动、人才引进

报告期末，公司员工总人数和员工结构较报告期初有一些变化。公司一直以销售龙头，技术为核心的经营理念，进行销售队伍建设，执行优劣淘汰原则，加大力度引入销售精英。技术人员是核心，本年度技术人员减少2人，属于自然流失，公司常年招聘优秀技术人员；本年度因岗位结构优化，引入先进设备，生产车间减少生产工人约30人。

2、员工培训

公司对员工培训一直做为重要工作计划之一，每年根据培训制度制定了系列的培训计划与人才培育项目，包括：（1）基础培训，如新员工入职培训、新员工公司文化理念培训；（2）技能培训，如新员工试用期岗位采用导师制的技能培训、在职员工管理技能培训等；（3）专业培训，如在职员工业务和核心技术培训，不断提升员工素质和能力，实现了人才的再造。

3、员工薪酬政策

公司本着按劳分配、效率优先和公平公正公开的基本原则，依照员工的胜任能力、所担任的职务/岗位、及实际工作表现等综合情况划分岗位类别和等级，从而确定工资职级职等标准。员工薪酬包括岗位薪酬、绩效薪酬等。公司实现全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》，保障员工的劳动权利。

4、公司无需承担离退休人员工资。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	0	0	0
核心技术人员	4	4	44,364,415

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

1、夏新先生简历详见“第六节 股本变动及股东情况”之“三、控股股东、实际控制人情况”之“(一) 控股股东情况”。

2、陈震 副总经理，结构设计部总监，男，1973年生，中国籍。无境外永久居留权。研究生，硕士学位。2000年9月至2002年9月，任北京北方空间钢结构有限公司结构设计师；2002年9月至2009年9月，任北京北方空间钢结构有限公司结构设计经理；2009年9月任北京北方空间钢结构有限公司担任结构设计总监。现任公司副总经理兼任运营中心主任。本人及近亲属未持有公司股份，不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

3、陈欣 建筑详图总监，男，1964年出生，中国籍。无境外永久居留权。大学本科，学士学位。1986年8月至1996年1月，任中国建筑科学研究院抗震所工程师；1996年1月至1997年3月，任BHP公司北京办事处技术支持；1997年3月至1998年6月，任上海奥多钢制品有限公司北京办事处技术部经理；1998年6月至1999年8月，任北京中兴建筑监理公司工程师；1999年8月进入北京北方空间钢结构有限公司担任建筑详图总监。现任公司建筑详图总监。其本人及近亲属未持有公司股份，不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

4、任够莲 详图部经理，女，1972年出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，学士学位。1995年7月至1999年4月，天津电器开关公司技术部技术员；1999年5月至2002年4月，天津合一科技有限公司详图工程师；2002年5月至2009年3月，巴特勒（天津）有限公司工程部详图工程师、详图组长；2009年4月进入北京北方空间钢结构有限公司担任详图经理。现任公司详图部经理。其本人及近亲属未持有公司股份，不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

截至报告期末，公司核心技术团队未发生变动。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，以确保公司规范运作。制定了《股东大会议事细则》、《董事会议事细则》、《监事会议事细则》、《总经理工作制度》等内部管理制度。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策及财务决策按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，由于公司内部沟通的问题及公司信息披露相关人员的工作遗漏，同时未能及时与主办券商予以沟通，导致公司存在漏发、补发公告的情况。公司今后需要严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的规定，严格规范履行信息披露义务，确保公司信息披露的及时和准确，确保公司未来规范运作。除此之外，公司未出现其他违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司始终按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关规范性文件的要求，依据公司实际情况，建立了规范的治理结构、完善公司各项规章制度，以维护全体股东利益最大化为目标。公司依据规定定期召开“三会”会议，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并严格履行相关权利和义务，确保每次会议程序合法，内容有效，保护了公司及股东的正当权益，也保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等；提供合适的保护和平等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立了规范的治理结构，严格按照《公司章程》、《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规的要求和程序，履行各自的权利和义务，杜绝出现违法违规情况。截至报告期末，公司重大决策运作情况良好。

4、公司章程的修改情况

本报告期内，公司章修改过一次：

公司于 2017 年 3 月 8 日召开了第二届董事会第三次会议审议通过《关于追认变更公司经营范围的议

案》；2017年3月23日召开了2017年临时股东大会二次会议审议通过了《关于追认变更公司经营范围的议案》；具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《北京北方空间建筑科技股份有限公司第二届董事会第三次会议决议公告》（公告编号2017年第009号）及《北京北方空间建筑科技股份有限公司2017年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号2017年第015号）。

依据《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的相关规定，公司办理完成本次股票发行相关的工商变更登记手续并对公司章程作如下修改：

《公司章程》第十三条原为：公司的经营范围：钢结构、网架结构、彩色金属夹芯板、玻璃幕墙制造、安装，技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；销售建筑材料；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（未取得行政许可的项目除外）”

《公司章程》第十三条现修改后为：钢结构、网架结构、彩色金属夹芯板、玻璃幕墙制造、安装，技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；销售建筑材料；货物进出口、技术进出口、代理进出口；房地产开发。（未取得行政许可的项目除外）

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	第一届:第十六次《关于关联方交易议案》 第一届:第十七次《关于2015年度报告相关事项议案》 第一届:第十八次《关于天津子公司借款相关事项议案》 第一届:第十九次《关于2016年度半年报相关事项议案》 第一届:第二十次《关于高管换届的议案》 第二届:第一次《关于高管选举的议案》
监事会	4	第一届第五次会议：《2015年度监事会工作报告》等； 第一届第六次会议：《关于公司2016年半年度报告等事项》； 第一届第七次会议：《关于高管换届的议案》； 第二届第一次会议：《关于监事选举的议案》
股东大会	5	2016年第一次临时股东大会：审议《关于北京北方安达物流有限公司向公司提供日常货物运输服务议案》 2015年年度股东大会：审议《关于2015年的相关年度报告》； 2016年第二次临时股东大会：审议《关于公司给全资子公司北方空间(天津)建筑科技有限公司提供借款的议案》； 2016年第三次临时股东大会：审议《关于2015年半年报的相关议案及公司募集资金管理制度的议案》 2016年第四次临时股东大会：审议《关于高管换届的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 公司股东大会严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

(2) 公司董事会现有5名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。

(3) 公司监事会目前有监事3名，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规

则》等有关规定。报告期内，公司监事会依法召集、召开监事会，并形成有效决议，监事会成员认真、依法履行责任，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》、《公司章程》、《三会议事规则》的规定和要求，未出现不符合法律、法规的情况。

（三）公司治理改进情况

报告期内，由于公司内部沟通的问题及公司信息披露相关人员的工作遗漏，同时未能及时与主办券商予以沟通，导致公司存在漏发、补发公告的情况。公司今后需要严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的规定，严格规范履行信息披露义务，确保公司信息披露的及时和准确，确保公司未来规范运作。除此之外，公司未出现其他违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司未发生来自控股股东及实际控制人以外的股东或其代表参与公司治理的情况，公司管理层也未引进职业经理人。

公司按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理。

公司制定了《股东大会议事细则》、《董事会议事细则》、《监事会议事细则》、《总经理工作制度》。建立了“三会一层”的法人治理结构及议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。

董事会对董事长及总经理在日常经营业务中，都明确履行各自的权利和义务。公司建立了《关联交易管理制度》，保证公司与关联方之间的关联交易符合公平、公证、公开的原则，确保公司的关联交易行为不损害公司和非关联股东的合法权益，并在一定程度上起到了控制经营风险的作用，进一步完善了公司的治理结构。

根据《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，公司建立了相对健全的股东保障机制。公司的治理机制给股东提供了合适的保护，为了保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

董事会采取定期与不定期的方式对公司的治理机制进行评估。董事会不断的会在公司经营中深化公司经营目标及战略规划，不断建立健全股份公司的治理机制，董事会与公司管理层及监事会，定期或不定期关于公司日常经营中，出现的问题和可能存在的问题进行交流，及时有效的听取吸收多方有助于改善公司治理的意见与建议，根据公司经营发展需求，不断改进公司治理水平、有助于保障公司股东利益的管理制度，从制度上为公司健康稳定的发展提供保障。

为了严格规范履行信息披露义务，确保公司信息披露的及时和准确。今后将严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的规定及公司制定的《信息管理披露制》的要求严格执行，公司采取如下措施：

- 1、加强公司信息披露人员的意识，加强对相关内容的学习，从而提高业务水平。
- 2、公司领导对涉及信息披露的公司规划及变更事项及时告知信息披露人员。
- 3、建立公司内设机构与信息披露人员之间的沟通机制，确保信息畅通，将公司的应披露事项及时知公司信息披露人员。
- 4、采取追责制度，涉及信息披露相关人员、相关部门未及时告之信息披露人员，公司将进行批评教育，追究其责任。
- 5、公司将根据相关法律法规、制度的规定严格执行，履行应尽的职责和义务，确保公司未来规范运作。

（四）投资者关系管理情况

公司在生产经营规模不断扩大的同时，自觉履行信息披露义务，做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。在规范运行的同时，公司积极加强与投资者的沟通与交流，在合法合规的前提下

尽可能地回答投资者的问询，陪同有关机构进行实地调研和磋商。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

不适用

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会积极参与和监督公司各项事务，公司的发展稳定有序，本年度内监事会未发现公司存在风险，报告期内对公司的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司成立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、人员、财务、机构方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立：公司设立销售中心、财务部、行政人事部、运营中心、制造厂及3个分公司共计8个职能部门，公司具有完整的生产流程、销售流程、安装施工流程及售后服务流程，公司拥有独立的生产经营场所。公司能独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和开展经营活动，与控股股东及实际控制人之间不存在依赖关系。

2、资产独立：公司对其所有资产具有控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，公司资产独立。

3、人员独立：公司独立招聘员工，建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，根据《劳动法》和公司《人力资源管理政策》等有关文件与公司员工签订劳动合同，公司与全部员工均签订了劳动合同，并依法全部缴纳了社会保险，并且按时向员工发放工资。

4、财务独立性：公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备独立的财务人员，独立做出财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

5、机构独立：公司已建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，并在股份公司内部相应的设立了经营管理职能部门，并建立了完整相应的内部规章制度。公司完全拥有机构设置自主权，目前设立销售中心、财务部、行政人事部、运营中心、制造厂等。公司完全拥有机构设置自主权，公司不存在合署办公、混合经营的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司已建立了内部管理较为健全的、完善的管理体系，如投资者关系管理制度、纠纷解决机制、累积投票制、关联股东和董事回避制度、财务管理和风险控制等，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要，同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于第二届董事会第四次会议决议审议通过了《关于年报信息披露重大差错责任追究制度的议案》，并于2017年4月25日与2016年年度报告一同在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）进行披露。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留
审计报告编号	中兴财光华审会字(2017)第 209021 号
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区阜城门外大街 2 号 22 层 A24
审计报告日期	2017 年 4 月 25 日
注册会计师姓名	王丹娜、江林超
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1

审计报告正文：

审计报告

中兴财光华审会字(2017)第 209021 号

北京北方空间建筑科技股份有限公司

我们审计了后附的北京北方空间建筑科技股份有限公司（以下简称“北京北方空间公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是北京北方空间公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险

的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与合并财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价合并财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，北京北方空间公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京北方空间公司 2016 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2016 年度合并及母公司经营成果和现金流量。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王丹娜

中国·北京

中国注册会计师：江林超

二〇一七年四月二十五日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	7,368,398.18	33,741,080.45
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、2	155,080.00	349,547.80
应收账款	五、3	28,418,223.14	52,256,873.13

预付款项	五、4	37,974,412.76	41,994,071.99
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	五、5	6,043,849.28	5,719,287.00
买入返售金融资产		-	-
存货	五、6	75,271,213.89	70,887,260.13
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、7	23,945,793.26	11,700,000.00
流动资产合计		179,176,970.51	216,648,120.50
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
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		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五、8	5,798,165.39	4,132,547.13
在建工程	五、9	17,886,276.90	1,333,060.23
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	五、10	28,437,760.96	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五、11	2,627,190.51	2,223,314.14
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		54,749,393.76	7,688,921.50
资产总计		233,926,364.27	224,337,042.00
流动负债：			
短期借款	五、12	10,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-

应付票据		-	-
应付账款	五、13	17,351,715.46	15,557,243.38
预收款项	五、14	88,798,667.30	85,373,984.91
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五、15	103,464.42	128,209.64
应交税费	五、16	737,614.22	994,532.75
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款	五、17	5,137,964.13	4,188,861.99
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		-	-
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		122,129,425.53	111,242,832.67
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		122,129,425.53	111,242,832.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	79,882,200.00	79,882,200.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、19	25,981,308.99	25,981,308.99
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、20	1,193,404.38	1,192,422.93
一般风险准备		-	-

未分配利润	五、21	4,740,025.37	6,038,277.41
归属于母公司所有者权益合计		111,796,938.74	113,094,209.33
少数股东权益		-	-
所有者权益总计		111,796,938.74	113,094,209.33
负债和所有者权益总计		233,926,364.27	224,337,042.00

法定代表人：夏新

主管会计工作负责人：王金

会计机构负责人：王金

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		7,236,520.79	18,852,280.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		155,080.00	349,547.80
应收账款	十五、1	28,418,223.14	52,001,354.49
预付款项		31,364,791.57	31,623,418.92
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	十五、2	38,600,415.17	12,244,937.07
存货		72,299,268.67	67,376,176.32
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		23,058,188.99	11,700,000.00
流动资产合计		201,132,488.33	194,147,715.18
非流动资产：			
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	十五、3	28,000,000.00	28,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		5,440,569.89	4,022,647.13
在建工程		-	-
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		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		1,923,724.04	1,954,349.68

其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		35,364,293.93	33,976,996.81
资产总计		236,496,782.26	228,124,711.99
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		15,595,482.61	15,362,657.38
预收款项		88,798,667.30	85,373,984.91
应付职工薪酬		-	128,209.64
应交税费		675,297.90	993,769.46
应付利息		-	-
应付股利		-	-
其他应付款		7,118,963.21	6,967,533.90
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		122,188,411.02	113,826,155.29
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		122,188,411.02	113,826,155.29
所有者权益：			
股本		79,882,200.00	79,882,200.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		25,981,308.99	25,981,308.99
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-

盈余公积		1,193,404.38	1,192,422.93
未分配利润		7,251,457.87	7,242,624.78
所有者权益合计		114,308,371.24	114,298,556.70
负债和所有者权益总计		236,496,782.26	228,124,711.99

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	五、22	140,721,775.56	173,442,150.91
其中：营业收入	五、22	140,721,775.56	173,442,150.91
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		-	-
其中：营业成本	五、22	116,947,297.60	145,334,999.66
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		-	-
税金及附加	五、23	1,329,706.08	2,447,556.64
销售费用	五、24	2,904,101.29	3,323,283.99
管理费用	五、25	22,682,766.37	16,711,493.23
财务费用	五、26	684,364.58	767,800.75
资产减值损失	五、27	-2,015,460.61	1,868,882.80
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）	五、28	514,739.33	97,560.40
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）		-1,296,260.42	3,085,694.24
加：营业外收入	五、29	10,000.00	122,778.67
其中：非流动资产处置利得	五、29	-	54,728.67
减：营业外支出	五、30	366,864.84	1,138,555.19
其中：非流动资产处置损失	五、30	3,191.61	970,058.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,653,125.26	2,069,917.72
减：所得税费用	五、31	-355,854.67	1,186,525.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,297,270.59	883,392.60
其中：被合并方在合并前实现的净利		-	-

润			
归属于母公司所有者的净利润		-1,297,270.59	883,392.60
少数股东损益		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		-1,297,270.59	883,392.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,297,270.59	883,392.60
归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		-0.02	0.02
(二)稀释每股收益		0.02	0.02

法定代表人：夏新

主管会计工作负责人：王金

会计机构负责人：王金

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十五、4	140,121,775.56	173,442,150.91
减：营业成本	十五、4	116,371,229.01	145,729,999.28
税金及附加		1,226,002.21	2,385,833.44
销售费用		2,904,101.29	3,323,283.99
管理费用		20,963,306.64	16,654,659.72

财务费用		682,886.44	764,672.63
资产减值损失		-2,247,704.73	1,827,748.93
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）	十五、5	223,372.02	97,560.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		445,326.72	2,853,513.32
加：营业外收入		10,000.00	122,778.67
其中：非流动资产处置利得		-	54,728.67
减：营业外支出		366,864.84	645,663.99
其中：非流动资产处置损失		3,191.61	970,058.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,461.88	2,330,628.00
减：所得税费用		78,647.34	1,193,134.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,814.54	1,137,493.42
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		9,814.54	1,137,493.42
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.02	0.02
（二）稀释每股收益		0.02	0.02

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

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		157,130,505.09	188,393,206.71
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		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
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		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、32	6,755,246.48	17,837,359.83
经营活动现金流入小计		163,885,751.57	206,230,566.54
购买商品、接受劳务支付的现金		120,285,156.60	186,591,309.25
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		12,068,155.13	14,581,248.82
支付的各项税费		2,199,337.71	4,637,449.55
支付其他与经营活动有关的现金	五、32	17,211,914.18	10,552,640.74
经营活动现金流出小计		151,764,563.62	216,362,648.36
经营活动产生的现金流量净额		12,121,187.95	-10,132,081.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		39,200,000.00	-
取得投资收益收到的现金		514,739.33	97,560.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	9,104,768.16
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	五、32	2,280,000.00	-
投资活动现金流入小计		41,994,739.33	9,202,328.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,381,865.61	12,809,649.04
投资支付的现金		48,100,000.00	11,700,000.00
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		-	-
投资活动现金流出小计		84,481,865.61	24,509,649.04
投资活动产生的现金流量净额		-42,487,126.28	-15,307,320.48

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	48,835,080.00
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		11,220,000.00	5,000,000.00
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		11,220,000.00	53,835,080.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		330,707.24	339,691.66
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	五、32	287,197.74	352,190.53
筹资活动现金流出小计		5,617,904.98	5,691,882.19
筹资活动产生的现金流量净额		5,602,095.02	48,143,197.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-24,763,843.31	22,703,795.51
加：期初现金及现金等价物余额		30,444,050.87	7,740,255.36
六、期末现金及现金等价物余额		5,680,207.56	30,444,050.87

法定代表人：夏新

主管会计工作负责人：王金

会计机构负责人：王金

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		156,530,505.09	190,263,206.71
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		15,170,988.59	17,837,210.95
经营活动现金流入小计		171,701,493.68	208,100,417.66
购买商品、接受劳务支付的现金		120,285,156.60	188,408,626.98
支付给职工以及为职工支付的现金		9,747,928.82	14,558,352.70
支付的各项税费		2,198,163.66	4,624,839.45
支付其他与经营活动有关的现金		42,651,532.47	17,072,496.51
经营活动现金流出小计		174,882,781.55	224,664,315.64
经营活动产生的现金流量净额		-3,181,287.87	-16,563,897.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,700,000.00	-
取得投资收益收到的现金		223,372.02	97,560.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	9,104,768.16
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		11,923,372.02	9,202,328.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,531,100.00	1,193,791.74

投资支付的现金		20,600,000.00	31,700,000.00
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		23,131,100.00	32,893,791.74
投资活动产生的现金流量净额		-11,207,727.98	-23,691,463.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	48,835,080.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	5,000,000.00
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		10,000,000.00	53,835,080.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		330,707.24	339,691.66
支付其他与筹资活动有关的现金		287,197.74	352,190.53
筹资活动现金流出小计		5,617,904.98	5,691,882.19
筹资活动产生的现金流量净额		4,382,095.02	48,143,197.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-10,006,920.83	7,887,836.65
加：期初现金及现金等价物余额		15,555,251.00	7,667,414.35
六、期末现金及现金等价物余额		5,548,330.17	15,555,251.00

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-1,192,422.93	-	-	6,038,277.41	-	113,094,209.33
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-1,192,422.93	-	-	6,038,277.41	-	113,094,209.33
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	981.45	-	-	-1,298,252.04	-	-1,297,270.59
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,297,270.59	-	-1,297,270.59
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	981.45	-	-	-981.45	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	981.45	-	-	-981.45	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-1,193,404.38	-	4,740,025.37	-	111,796,938.74	-

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	12,028,428.99	-	-	-1,078,673.59	-	-5,268,634.15	-	63,375,736.73	-
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	45,000,000.00	-	-	-	12,028,428.99	-	-	-1,078,673.59	-	-5,268,634.15	-	63,375,736.73	-
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	113,749.34	-	769,643.26	-	49,718,472.60	-

(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883,392.60	-	883,392.60
(二) 所有者投入和减少资本	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	-	-	-	-	48,835,080.00
1. 股东投入的普通股	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	-	-	-	-	48,835,080.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	113,749.34	-113,749.34	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	113,749.34	-113,749.34	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-1,192,422.93	-6,038,277.41	-	-	113,094,209.33

法定代表人：夏新 主管会计工作负责人：王金 会计机构负责人：王金

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-	1,192,422.93	7,242,624.78	114,298,556.70
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-	1,192,422.93	7,242,624.78	114,298,556.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	981.45	8,833.09	9,814.54
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,814.54	9,814.54
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	981.45	-981.45	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	981.45	-981.45	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-	1,193,404.38	7,251,457.87	114,308,371.24

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	12,028,428.99	-	-	-	1,078,673.59	6,218,880.70	64,325,983.28
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	45,000,000.00	-	-	-	12,028,428.99	-	-	-	1,078,673.59	6,218,880.70	64,325,983.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	-	113,749.34	1,023,744.08	49,972,573.42
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,137,493.42	1,137,493.42
（二）所有者投入和减少资本	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	-	-	-	48,835,080.00
1. 股东投入的普通股	34,882,200.00	-	-	-	13,952,880.00	-	-	-	-	-	48,835,080.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	113,749.34	-113,749.34	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	113,749.34	-113,749.34	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	79,882,200.00	-	-	-	25,981,308.99	-	-	-	1,192,422.93	7,242,624.78	114,298,556.70	-

财务报表附注

财务报表附注

一、公司基本情况

1、历史沿革

(1) 公司设立

北京北方空间建筑科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为北京北方空间网架有限公司。1997年1月20日，由郝甄、史霞昌共同出资成立，本公司注册资本为人民币为80万元，注册机关为北京市工商行政管理局，企业法人营业执照注册号91110108600413167L。法定代表人：夏新；公司住所：北京市海淀区增光路三十八号401、403室；企业类型：股份有限公司；经营期限自1997年2月6日至2017年2月5日。由股东以如下比例出资：

股东名称	货币出资金额（万元）	比例（%）
郝甄	16.00	20.00
史霞昌	64.00	80.00
合计	80.00	100.00

上述出资业经北京民青会计师事务所有限公司出具（97）京民会验字K第006号验资报告验证。

(2) 公司第一次变更股东，第一次变更企业名称，第一次变更法定代表人

1998年4月20日，经股东会会议同意：1、原股东郝甄将其持有的全部出资16万元人民币转让给夏新；免去郝甄执行董事职务及法定代表人资格。郝甄与夏新达成《股东出资转让协议》对上述进行确认。2、变更名称为北京北方空间钢结构有限公司。3、选举夏新为执行董事暨新的法定代表人。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	比例（%）
夏新	16.00	20.00
史霞昌	64.00	80.00
合计	80.00	100.00

（3）公司第一次变更注册资本

1999年6月26日，经股东会议同意：注册资本由由80万元增加至1000万元，增加的920万由夏新以实物出资784万元、由史霞昌以实物出资136万元。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资额（万元）	比例（%）
夏新	16.00	784.00	800.00	20.00
史霞昌	64.00	136.00	200.00	80.00
合计	80.00	920.00	1,000.00	100.00

上述出资业经北京奥克森大陆评估事务所于1999年6月15日出具的奥(99)评字第428号评估报告确认。用于此次增资的实物资产（库存材料：彩板卷），其值为920.01万元，其中夏新投入实物评估价值784万元，史霞昌投入实物评估价值136.01万元；根据北京中嘉会计师事务所1999年6月17日出具的（99）中嘉验字第B181号《变更登记验资报告书》，公司增资所需的920万元已落实，增资后的注册资本为1000万元，其中史霞昌多投入的100元在公司变更后作为资本公积金转入企业；又根据北京中嘉会计师事务所1999年6月22日出具的中嘉审验字（99）第039号《专项审计报告》，上述实物资产公司已经办理完财产转移手续并已计入企业账面；1999年6月24日，夏新、史霞昌与公司分别签订《财产权转移协议书》对上述实物资产进行确认。

（4）公司第二次变更注册资本

2001年6月25日,经股东会议同意:注册资本由1000万元增加至1500万元,增加的500万元由夏新以实物出资300万元、史霞昌以实物出资200万元。

经过此次变更,公司股权结构如下:

股东名称	货币出资金额(万元)	实物出资金额(万元)	总出资金额(万元)	比例(%)
夏新	16.00	1,084.00	1,100.00	73.33%
史霞昌	64.00	336.00	400.00	26.67%
合计	80.00	1,420.00	1,500.00	100.00%

上述出资业分别经北京峰天评估有限责任公司2001年4月10日出具的峰天评报字(2000)第265号资产评估报告和于2001年7月4日出具的峰天评报字(2001)第068号评估确认。其中,夏新投入的实物值为300万元,史霞昌投入的实物评估价为200万元;根据北京瑞文成联合会计师事务所于2001年7月4日出具的京瑞联验字(2000)D-401号《变更登记验资报告书》,2001年7月3日,夏新、史霞昌与公司分别签订《财产权转移协议书》对上述实物资产转移进行确认,并计入企业账面。

(5) 公司第二次变更股东

2005年10月9日,经股东会决议同意:增加新股东北京中科智投资有限公司,夏新将其在的货币11万出资和实物754万元出资转让给北京中科智投资有限公司。2005年10月10日,夏新与北京中科智投资有限公司签订了出转让协议书。

经过此次变更,公司股权结构如下:

股东名称	货币出资金额(万元)	实物出资金额(万元)	总出资金额(万元)	比例(%)
夏新	5.00	330.00	335.00	22.33%
史霞昌	64.00	336.00	400.00	26.67%
北京中科智投资有限公司	11.00	754.00	765.00	51.00%

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资金额（万元）	比例（%）
合计	80.00	1,420.00	1,500.00	100.00%

(6) 公司第三次变更股东及第三次实收资本变更

2007年4月25日，公经股东会议同意：增加新股东董天兵。2007年4月28日，经股东会议同意：注册资本由1500万元增加到2100万元，其中董天兵以货币入资103万元，夏新以货币增资191万元，北京中科智投资有限公司以货币增资306万元。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资金额（万元）	比例（%）
夏新	196.00	330.00	526.00	25.05%
史霞昌	64.00	336.00	400.00	19.05%
董天兵	103.00		103.00	4.90%
北京中科智投资有限公司	317.00	754.00	1,071.00	51.00%
合计	680.00	1,420.00	2,100.00	100.00%

上述出资业经北京真诚会计师事务所有限公司出具了京真诚验字（2007）0809号验资报告验证。

(7) 公司第四次变更股东

2009年4月28日，经股东会议同意：北北京中科智投资有限将其在公司的货币出资210万元、实物754万元转让给夏新，将其在公司的货币出资107万元转让给董天兵。北京中科智投资有限公司已于同日与夏新、分别签订《出资转让协议书》对上述出进行确认。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资金额（万元）	比例（%）
夏新	406.00	1,084.00	1,490.00	70.95%
史霞昌	64.00	336.00	400.00	19.05%
董天兵	210.00		210.00	10.00%
合计	680.00	1,420.00	2,100.00	100.00%

（8）公司第四次变更注册资本

2012年5月20日，经股东会议同意：注册资本由2100万元增加至2500万元，新增注册资本由夏新、史霞昌、董天兵以货币共同出资400万元，其中夏新出资284万元、史霞昌出资76万元、董天兵出资40万元。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资金额（万元）	比例（%）
夏新	690.00	1,084.00	1,774.00	70.96%
史霞昌	140.00	336.00	476.00	19.04%
董天兵	250.00		250.00	10.00%
合计	1,080.00	1,420.00	2,500.00	100.00%

上述出资业经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具东鼎字（2012）第05-266号验资报告验证。

（9）公司第五次变更股东

2012年6月10日，经股东会议同意：增加新股东张金兰、周丹；夏新将其持有的公司货币出资62.5万元转让给张金兰，将其持有的公司货币出资62.5万元转让给周丹。夏新于同日与张金兰、分别签订《出资协议书》对上述出资转让进行确认。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	货币出资金额（万元）	实物出资金额（万元）	总出资金额（万元）	比例（%）
夏新	565.00	1,084.00	1,649.00	65.96%
史霞昌	140.00	336.00	476.00	19.04%
董天兵	250.00		250.00	10.00%
张金兰	62.50		62.50	2.50%
周丹	62.50		62.50	2.50%
合计	1,080.00	1,420.00	2,500.00	100.00%

上述出资业经北京东审鼎立国际会计师事务所有限责任公司出具东鼎字（2012）第 05-266 号验资报告验证。

（10）股份公司成立

2013 年 9 月 17 日，经北京北方空间钢结构有限公司股东会决议，全体股东一致同意，以北京北方空间钢结构有限公司截至 2013 年 6 月 30 日经利安达会计师事务所有限责任公司（现为“利安达会计师事务所特殊普通合伙”）审计的账面净资产 57,028,428.99 元为基础，折合股份 4,500.00 万股，整体变更为股份有限公司，每股面值 1 元，审计的账面净资产大于股本部分 12,028,428.99 元计入资本公积，同时北方空间钢结构公司名称变更为北京北方空间建筑科技股份有限公司。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
夏新	2,968.20	65.96%
史霞昌	856.80	19.04%
董天兵	450.00	10.00%
张金兰	112.50	2.50%
周丹	112.50	2.50%
合计	4,500.00	100.00%

上述出资业经利安达会计师事务所特殊普通合伙出具利安达验字[2013]第 1033 号验资报告验证。

2014 年 08 月 12 日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券简称：北方空间，证券代码：830989。

2015年8月28日，经公司股东会决议，公司向夏新、史霞昌、董天兵、周丹、北京聚源北方投资管理企业(有限合伙)定向发行不超过3,500.00万股股票，发行价格为每股人民币1.40元。因增资认购对象周丹放弃定向增发股票11.78万股，截止2015年9月16日，公司向夏新、史霞昌、董天兵、北京聚源北方投资管理企业(有限合伙)定向发行3,488.22万股股票，发行价格为每股人民币1.40元。

经过此次变更，公司股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
夏新	4,436.44	55.54%
史霞昌	1,253.92	15.70%
董天兵	658.57	8.24%
张金兰	112.50	1.41%
周丹	112.50	1.41%
北京聚源北方投资管理企业（有限合伙）	1,414.29	17.70%
合计	7,988.22	100.00%

上述出资业经利安达会计师事务所特殊普通合伙出具了利安达验字[2015]第2081验资报告验证。

2、所处行业

本公司所属行业为建筑装饰及其他建筑业。

3、经营范围

本公司经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；销售建筑材料；货物进出口、技术进出口、代理进出口；房地产开发；钢结构、网架结构、彩色金属夹芯板、玻璃幕墙制造、安装。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

4、主要产品

本公司主营业务为钢结构材料，并提供建筑安装劳务。

5、合并范围变化

本公司 2016 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

6、财务报表的批准

本财务报表于 2017 年 4 月 25 日由董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、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》（2014 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。除某些金融工具和投资性房地产外，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、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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。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。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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动

中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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

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

（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及吸收合并下的被合并方，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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余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，详见本附注三、14 “长期股权投资” 或本附注三、10 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、14、（2）④）和“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”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本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。

9、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的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：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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。

(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，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；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；股东权益类项目除“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。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。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。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。

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：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**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；**C.**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：**A.**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；**B.**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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但

是，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，以及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，按照成本进行后续计量。

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

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益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。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留

了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（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。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

11、应收款项

应收款项包括应收帐款、其他应收款等。

(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	余额为 500.00 万元以上的应收账款、余额为 500.00 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

A. 不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内的关联方组合	合并范围内的关联方之间应收款项

B. 不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内的关联方组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1-2年（含2年）	10	10
2-3年（含3年）	30	30
3-4年（含4年）	50	50
4-5年（含5年）	80	80
5年以上	100	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	客观证据表明发生了减值
坏账准备的计提方法	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

(4) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(5) 本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销其他应收款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、自制半成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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。原材料领用和发出时按加权平均法计价，产成品领用和发出时按个别计价法。

(3) 存货跌价准备计提方法

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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售的资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：(1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定

在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他

综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或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，于发生时计入当期损益。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。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，追加或收回投资调

整长期股权投资的成本。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，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归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，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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股东权益；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，按本附注三、6、（2）“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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资

单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，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。并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋、建筑物	20	3.00	4.85
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	5	3.00	19.4
办公及其他设备	2-10	5.00	9.50-47.50

其预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减

值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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。

17、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、21“长期资产减值”。

18、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。

19、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。

（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三、21“长期资产减值”。20、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

23、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。

24、收入的确认原则

（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。

（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发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

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）建造合同收入

在建造合同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合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）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。

25、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。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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。

26、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报告期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股东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股东权益，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。

27、租赁

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值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。

经营租赁的租金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。

28、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

本公司 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日未发生会计估计变更事项。

(2) 会计估计变更

本公司 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日未发生会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入按对应税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	17/11/3
营业税	应纳税所得额	3
企业所得税	应纳税所得额	15/25

城市维护建设税	应纳流转税额	5/7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
防洪工程维护费	应纳流转税额	1
土地使用税	土地面积	1.5 元/平

根注：本公司为高新技术企业，企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。纳入合并范围的全资子公司北京北方空间金属结构有限公司、北方空间（天津）建筑科技有限公司、北京易筑信息系统有限公司、及控股子公司河南飞煌建设科技发展有限公司的企业所得税按应纳税所得额的 25% 计缴。

2、税收优惠及批文

2016 年 12 月 22 日，本公司取得经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局联合批准签发的高新技术企业证书，证书编号为：GF201611003238，有效期：3 年。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司企业所得税减按 15% 税率征收。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2016 年 1 月 1 日，期末指 2016 年 12 月 31 日。

1. 货币资金

项目	2016.12.31	2015.12.31
库存现金	9,228.24	31,999.34
银行存款	5,670,979.32	30,412,051.53
其他货币资金	1,688,190.62	3,297,029.58
合计	7,368,398.18	33,741,080.45
其中：存放在境外的款项总额		

注：截止 2016 年 12 月 31 日，其他货币资金 1,688,190.62 元，均为保证金。

2. 应收票据

项目	2016.12.31	2015.12.31
银行承兑汇票	155,080.00	349,547.80
合计	155,080.00	349,547.80

3. 应收账款

(1) 应收账款按风险分类

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	38,064,472.79	100.00%	9,646,249.65	25.34%	28,418,223.14
组合 1: 账龄组合	38,064,472.79	100.00%	9,646,249.65	25.34%	28,418,223.14
组合 2: 合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	38,064,472.79	100.00%	9,646,249.65	25.34%	28,418,223.14

(续)

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	63,981,227.39	100.00%	11,724,354.26	18.32%	52,256,873.13
组合 1: 账龄组合	63,981,227.39	100.00%	11,724,354.26	18.32%	52,256,873.13
组合 2: 合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	63,981,227.39	100.00%	11,724,354.26	18.32%	52,256,873.13

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1 年以内	15,963,728.01	41.94%	798,186.40	5.00%
1 至 2 年	9,838,644.18	25.85%	983,864.42	10.00%
2 至 3 年	4,451,650.68	11.70%	1,335,495.20	30.00%
3 至 4 年	2,290,202.84	6.02%	1,145,101.42	50.00%
4 至 5 年	683,224.36	1.79%	546,579.49	80.00%
5 年以上	4,837,022.72	12.71%	4,837,022.72	100.00%
合计	38,064,472.79	100.00%	9,646,249.65	

(续)

账龄	2015.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1年以内	37,768,090.04	59.03%	1,888,404.50	5.00%
1至2年	12,408,905.61	19.39%	1,240,890.56	10.00%
2至3年	4,043,011.69	6.32%	1,212,903.51	30.00%
3至4年	3,253,204.36	5.08%	1,626,602.18	50.00%
4至5年	3,762,310.93	5.88%	3,009,848.74	80.00%
5年以上	2,745,704.76	4.29%	2,745,704.77	100.00%
合计	63,981,227.39	100.00%	11,724,354.26	

(2) 坏账准备

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	11,724,354.26		1,785,972.11	292,132.50	9,646,249.65

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

截至2016年12月31日止，应收账款前5名债务人明细表：

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
辽宁忠旺铝业有限公司	非关联方	6,460,166.96	1年以内	16.97%	323,008.35
平煤神马建工集团有限公司	非关联方	3,668,758.03	1至2年	9.64%	366,875.80
中机十院国际工程有限公司	非关联方	2,979,600.00	1年以内、2至3年	7.83%	526,650.00
哈尔滨新地物流有限公司	非关联方	2,233,987.49	1年以内	5.87%	111,699.37
衡水英利新能源有限公司	非关联方	2,105,838.70	1年以内、1至2年	5.53%	110,583.87
合计		17,448,351.18		45.84%	1,438,817.39

4. 预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	30,148,903.60	79.39%	39,943,095.32	95.12%
1 至 2 年	6,409,411.82	16.88%	2,050,976.67	4.88%
2 至 3 年	1,416,097.34	3.73%		
3 至 4 年				
4 至 5 年				
5 年以上				
合计	37,974,412.76	100.00%	41,994,071.99	100.00%

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

截至 2016 年 12 月 31 日止，预付款项前 5 名债务人明细表：

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)	原因
北京合家利建筑工程技术有限公司	非关联方	5,625,850.60	1 年以内	14.81%	未结算
北京中昊瑞业科技有限公司	非关联方	2,665,920.58	1 年以内	7.02%	未结算
上海秦恒国际贸易公司	非关联方	2,094,329.50	1 年以内	5.52%	未结算
北京融汇通建筑工程技术有限公司	非关联方	1,739,956.37	1 年以内	4.58%	未结算
上海宝悦建材有限公司	非关联方	1,650,870.88	1 年以内	4.35%	未结算
合计		13,776,927.93		36.28%	

(3) 账龄超过 1 年的重要预付账款

项目	期末余额	款项性质	账龄	未偿还或结转的原因
徐州挺盛机电安装有限公司	1,194,224.46	劳务费	1至2年	正常合作期间
徐州通域钢结构公司	912,839.65	货款	1至2年	正常合作期间
安徽鸿腾建筑工程安装有限责任公司	908,677.00	劳务费	1至2年	正常合作期间
捷曼门业（北京）有限公司	515,200.00	货款	1至2年	正常合作期间
北京京龙达运输公司	364,800.00	运费	1至2年	正常合作期间
合计	3,895,741.11			

5. 其他应收款

(1) 其他应收款按风险分类

类别	2016.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,194,862.24	100.00%	2,151,012.96	26.25%	6,043,849.28
组合 1：账龄组合	8,194,862.24	100.00%	2,151,012.96	26.25%	6,043,849.28
组合 2：合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,194,862.24	100.00%	2,151,012.96	26.25%	6,043,849.28

(续)

类别	2015.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,099,788.46	100.00%	2,380,501.46	29.39%	5,719,287.00
组合 1：账龄组合	8,099,788.46	100.00%	2,380,501.46	29.39%	5,719,287.00
组合 2：合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,099,788.46	100.00%	2,380,501.46	29.39%	5,719,287.00

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1年以内	4,712,405.37	57.50%	235,620.27	5.00%
1至2年	1,290,051.87	15.74%	129,005.19	10.00%
2至3年	29,300.00	0.36%	8,790.00	30.00%
3至4年	734,955.00	8.97%	367,477.50	50.00%
4至5年	90,150.00	1.10%	72,120.00	80.00%
5年以上	1,338,000.00	16.33%	1,338,000.00	100.00%
合计	8,194,862.24	100.00%	2,151,012.96	

(续)

账龄	2015.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1年以内	3,575,649.50	44.14%	178,782.48	5.00%
1至2年	1,739,036.25	21.47%	173,903.63	10.00%
2至3年	739,955.00	9.14%	221,986.50	30.00%
3至4年	455,837.71	5.63%	227,918.85	50.00%
4至5年	57,000.00	0.70%	45,600.00	80.00%
5年以上	1,532,310.00	18.92%	1,532,310.00	100.00%
合计	8,099,788.46	100.00%	2,380,501.46	

(2) 坏账准备

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	2,380,501.46		229,488.50		2,151,012.96

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

截至2016年12月31日止，其他应收款前5名债务人明细表：

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占其他 应收款 年末余 额合计 数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
通美投资有限公司	非关联方	1,000,000.00	1至2年、 3至4年	12.20%	380,000.00
泰富海洋工程装备(天津)有限公司	非关联方	900,000.00	1年以内	10.98%	45,000.00
黑龙江泉林生态农业有限公司	非关联方	600,000.00	1年以内	7.32%	30,000.00
宁夏大地循环发展股份有限公司	非关联方	500,000.00	1年以内	6.10%	25,000.00
格力大松(宿迁)生活电器有限公司	非关联方	500,000.00	1年以内	6.10%	25,000.00
合计		3,500,000.00		42.70%	505,000.00

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2016.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,944,599.67		3,944,599.67
在产品	332,459.18		332,459.18
库存商品	5,592,948.98		5,592,948.98
建造合同形成的已完工未结算资产	65,401,206.06		65,401,206.06
合计	75,271,213.89		75,271,213.89

(续)

项目	2015.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,286,745.54		7,286,745.54
在产品	8,440,485.77		8,440,485.77
库存商品	8,575,828.86		8,575,828.86

项目	2015.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
建造合同形成的已完工未结算资产	46,584,199.96		46,584,199.96
合计	70,887,260.13		70,887,260.13

(2) 存货跌价准备

本公司期末存货不存在可变现净值低于账面价值的情况，未计提跌价准备。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

项目	2016.12.31	
	账面余额	
累计已发生成本	332,734,589.23	
累计已确认毛利	46,988,183.31	
减：预计损失		
已办理结算的金额	314,321,566.48	
建造合同形成的已完工未结算资产	65,401,206.06	

7. 其他流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
银行理财产品	20,600,000.00	11,700,000.00
待抵扣进项税	3,345,793.26	
合计	23,945,793.26	11,700,000.00

8. 固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	电子产品及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额		15,571,577.99	1,136,830.71	2,093,732.41	18,802,141.11
2、本年增加金额		2,483,692.19			2,483,692.19
(1) 购置		2,203,592.19			2,203,592.19
(2) 在建工程转入		280,100.00			280,100.00
(3) 企业合并增加					

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	电子产品及其他	合计
3、本年减少金额			63,832.13		63,832.13
(1) 处置或报废			63,832.13		63,832.13
4、年末余额		18,055,270.18	1,072,998.58	2,093,732.41	21,222,001.17
二、累计折旧					
1、年初余额		12,313,491.02	533,444.35	1,822,658.61	14,669,593.98
2、本年增加金额		628,420.16	101,761.28	84,700.88	814,882.32
(1) 计提		628,420.16	101,761.28	84,700.88	814,882.32
3、本年减少金额			60,640.52		60,640.52
(1) 处置或报废			60,640.52		60,640.52
4、年末余额		12,941,911.18	574,565.11	1,907,359.49	15,423,835.78
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值		5,113,359.00	498,433.47	186,372.92	5,798,165.39
2、年初账面价值		3,258,086.97	603,386.36	271,073.80	4,132,547.13

注：(1) 截止 2016 年 12 月 31 日，账面价值为 1,400,023.86 元（原值 12,053,700.00 元）的机器设备作为自北京银行大钟寺支行取得的 1,000.00 万元的短期借款提供反担保的抵押物。(2) 期末已提足折旧继续使用的固定资产原值为 11,451,168.03 元。

9. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天津公司厂房项目	17,547,275.45		17,547,275.45	1,052,960.23		1,052,960.23
630KVA 变电安装工程				280,100.00		280,100.00
起重机	339,001.45		339,001.45			
合计	17,886,276.90		17,886,276.90	1,333,060.23		1,333,060.23

(2) 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2016.1.1	本年增加 金额	本年转入固 定资产金额	本年其他 减少金额	2016.12.31
天津公司厂房项目	26,700,000.00	1,052,960.23	16,494,315.22			17,547,275.45
630KVA 变电安装工程	280,100.00	280,100.00		280,100.00		
起重机	339,001.45		339,001.45			339,001.45
合计	27,319,101.45	1,333,060.23	16,833,316.67	280,100.00		17,886,276.90

(续)

项目名称	累计投入 占预算比 例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本年利息资 本化金额	本年利息资本 化率 (%)	资金来源
天津公司厂房项目	65.70	65.70				自筹
630KVA 变电安装工程	100.00	100.00				自筹
起重机	100.00	99.00				自筹
合计						

10. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额			
2、本年增加金额	27,334,438.68	1,400,000.00	28,734,438.68
3、本年减少金额			
4、年末余额	27,334,438.68	1,400,000.00	28,734,438.68
二、累计摊销			
1、年初余额			
2、本年增加金额	273,344.39	23,333.33	296,677.72
(1) 计提	273,344.39	23,333.33	296,677.72
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额	273,344.39	23,333.33	296,677.72
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			

项目	土地使用权	软件	合计
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	27,061,094.29	1,376,666.67	28,437,760.96
2、年初账面价值			

11. 递延所得税资产

项目	2016.12.31		2015.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	1,900,399.59	11,797,262.62	2,223,314.14	14,104,855.72
可抵扣亏损	726,790.92	3,841,430.24		
合计	2,627,190.51	15,638,692.86	2,223,314.14	14,104,855.72

12. 短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	2016.12.31	2015.12.31
保证借款	10,000,000.00	5,000,000.00
合计	10,000,000.00	5,000,000.00

(2) 截止到 2016 年 12 月 31 日借款担保情况

贷款银行	借款金额	担保情况	担保期限
北京银行大钟寺支行	5,000,000.00	中关村科技担保有限公司提供 保证担保	2016.12.27-2017.12.27
	5,000,000.00		2016.8.1-2017.5.1
合计	10,000,000.00		

13. 应付账款

(1) 账龄情况

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,557,457.01	66.61%	10,992,091.17	70.66%
1 至 2 年	2,614,568.52	15.07%	1,706,091.86	10.96%
2 至 3 年	1,027,434.30	5.92%	1,501,504.74	9.65%

3 年以上	2,152,255.63	12.40%	1,357,555.61	8.73%
合计	17,351,715.46	100.00%	15,557,243.38	100.00%

(2) 期末大额应付账款情况

截至 2016 年 12 月 31 日止，应付账款前 5 名债权人情况

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	款项性质
夏云峰	非关联方	1,055,363.66	1 年以内、2 至 3 年	货款
天津市圣龙钢结构有限公司	非关联方	834,386.83	1 年以内	货款
天津华鸿建筑工程有限公司	非关联方	677,568.00	1 年以内	货款
北京奥博兴业彩钢钢构有限公司	非关联方	649,637.70	1 年以内	货款
北京新京北方不锈钢加工厂	非关联方	573,355.40	1 年以内	货款
合计		3,790,311.59		

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	款项性质	账龄	未偿还或结转的原因
肥西县兴茂货运信息服务有限公司	245,627.70	货款	1 至 2 年	未结算的尾款
篷江区乔伟装饰工程部	226,120.00	货款	1 至 2 年	未结算的尾款
海芙德建筑产品（上海）有限公司	213,193.00	货款	1 至 2 年	未结算的尾款
莱芜市天达电力建设工程有限公司第九分公司	211,718.16	货款	1 至 2 年	未结算的尾款
秦皇岛昊通环境科技工程有限公司	206,687.40	货款	1 至 2 年	未结算的尾款
合计	1,103,346.26			

14. 预收款项

(1) 预收款项列示

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	41,475,955.63	46.71%	63,664,031.73	74.57%
1至2年	43,159,120.07	48.60%	20,522,236.91	24.04%
2至3年	2,975,875.33	3.35%	1,187,716.27	1.39%
3年以上	1,187,716.27	1.34%		
合计	88,798,667.30	100.00%	85,373,984.91	100.00%

(2) 期末大额预收款项情况

截至2016年12月31日止，预收款项大额债权人情况

单位名称	与公司关系	金额	账龄	款项性质
中恒天汽车集团（雅安）汽车有限公司	非关联方	38,140,000.00	1年以内、1-2年	工程款
辽宁铜业集团有限公司	非关联方	16,587,000.00	1年以内、1-2年	工程款
内蒙古和谊镍铬复合材料有限公司	非关联方	7,702,979.48	1年以内、1-2年	工程款
山西诚泰建筑工程有限公司钢结构分公司	非关联方	4,948,592.00	1年以内、3年以上	工程款
河北劲草商贸有限公司	非关联方	4,032,000.00	1年以内	工程款
合计		71,410,571.48		

15. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
一、短期薪酬	155,573.41	11,010,220.01	11,062,329.00	103,464.42

二、离职后福利-设定提存计划	-27,363.77	568,021.35	540,657.58	
三、辞退福利		465,168.55	465,168.55	
四、一年内到期的其他福利				
合计	128,209.64	12,043,409.91	12,068,155.13	103,464.42

(2) 短期薪酬列示

项目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	148,932.48	9,419,846.00	9,465,321.06	103,457.42
2、职工福利费	-20,881.87	847,598.20	826,716.33	
3、社会保险费	-8,520.72	266,442.48	257,914.76	7.00
其中：医疗保险费	-8,520.72	231,778.01	223,257.29	
工伤保险费		23,457.84	23,450.84	7.00
生育保险费		11,206.63	11,206.63	
4、住房公积金	-26,380.00	346,580.81	320,200.81	
5、工会经费和职工教育经费	62,423.52	129,752.52	192,176.04	
合计	155,573.41	11,010,220.01	11,062,329.00	103,464.42

(3) 设定提存计划列示

项目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
1、基本养老保险	-26,729.60	550,742.08	524,012.48	
2、失业保险费	-634.17	17,279.27	16,645.10	
合计	-27,363.77	568,021.35	540,657.58	

16. 应交税费

税项	2016.12.31	2015.12.31
增值税		108,692.66
营业税	455,238.41	455,238.41
企业所得税	117,811.00	332,872.97
个人所得税	28,173.85	25,504.60
城市维护建设税	43,152.71	39,475.18
教育附加	18,494.02	16,917.93

地方教育附加	12,329.35	11,278.62
土地使用税	57,862.50	
印花税	4,552.38	4,552.38
合计	737,614.22	994,532.75

17. 其他应付款

(1) 按账龄列示其他应付款

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内(含1年)	2,064,892.42	40.18%	1,163,841.70	27.78%
1-2年(含2年)	52,019.29	1.01%	97,702.82	2.33%
2-3年(含3年)	97,702.82	1.90%	5,967.87	0.14%
3年以上	2,923,349.60	56.88%	2,921,349.60	69.74%
合计	5,137,964.13	100.00%	4,188,861.99	100.00%

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	款项性质	未偿还或结转的原因
北京南方时空科技发展有限公司	2,890,464.00	借款	未到偿还期限
合计	2,890,464.00		

(3) 期末金额较大的其他应付款情况

截至2016年12月31日止,前5名债权人情况

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	款项性质
北京南方时空科技发展有限公司	非关联方	2,890,464.00	3年以上	借款
天津市宝坻区十龙工贸有限公司	非关联方	1,220,000.00	1年以内	借款
北京北方空间建筑科技股份有限公司工会	非关联方	430,043.72	1年以内、2-3年	借款及往来款
山东山大华天软件有限公司	非关联方	140,000.00	1年以内	软件款
北京四达人效人力资源服务有限公司	非关联方	59,296.00	1年以内	劳务费

单位名称	与本公司 关系	年末余额	账龄	款项性质
合计		4,739,803.72		

(4) 其他应付款按款项性质列示如下：

项目	2016.12.31	2015.12.31
借款	4,480,464.00	3,260,464.00
未付费用	299,743.60	132,793.80
往来款	252,492.63	758,247.52
社保公积金	105,263.90	37,356.67
合计	5,137,964.13	4,188,861.99

18. 股本

(1) 股本情况如下：

股东名称	2016.12.31	2015.12.31
夏新	44,364,415.00	44,364,415.00
史霞昌	12,539,214.00	12,539,214.00
董天兵	6,585,714.00	6,585,714.00
张金兰	1,125,000.00	1,125,000.00
周丹	1,125,000.00	1,125,000.00
北京聚缘北方投资管理企业（有限合伙）	14,142,857.00	14,142,857.00
合计	79,882,200.00	79,882,200.00

(2) 股本变动情况如下

股东名称	2016.01.01		本期 增加 额	本期 减少 额	2016.12.31	
	股本	比例（%）			股本	比例（%）
夏新	44,364,415.00	55.54%			44,364,415.00	55.54%
史霞昌	12,539,214.00	15.70%			12,539,214.00	15.70%
董天兵	6,585,714.00	8.24%			6,585,714.00	8.24%
张金兰	1,125,000.00	1.41%			1,125,000.00	1.41%

股东名称	2016.01.01		本期 增加 额	本期 减少 额	2016.12.31	
	股本	比例 (%)			股本	比例 (%)
周丹	1,125,000.00	1.41%			1,125,000.00	1.41%
北京聚缘北方投资管理企业（有限合伙）	14,142,857.00	17.70%			14,142,857.00	17.70%
合计	79,882,200.00	100.00%			79,882,200.00	100.00%

19. 资本公积

项目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
资本溢价	25,981,308.99			25,981,308.99
合计	25,981,308.99			25,981,308.99

20. 盈余公积

项目	2016.01.01	本期增加	本期减少	2016.12.31
法定盈余公积	900,519.77	981.45		901,501.22
任意盈余公积	291,903.16			291,903.16
合计	1,192,422.93	981.45		1,193,404.38

注：本公司报告期内盈余公积增加均为母公司按净利润的 10%的比例提取的法定盈余公积。

21. 未分配利润

项目	2016 年度	2015 年度
调整前上期末未分配利润	6,038,277.41	5,268,634.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	6,038,277.41	5,268,634.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,297,270.59	883,392.60
减：提取法定盈余公积	981.45	113,749.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		

项目	2016 年度	2015 年度
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,740,025.37	6,038,277.41

22. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,721,775.56	116,947,297.60	173,442,150.91	145,334,999.66
其他业务				
合计	140,721,775.56	116,947,297.60	173,442,150.91	145,334,999.66

(2) 主营业务按行业或提供服务列示如下：

行业名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
钢结构产品销售	71,329,550.19	59,945,402.33	89,710,101.94	74,558,063.45
钢结构安装	69,392,225.37	57,001,895.27	83,732,048.97	70,776,936.21
合计	140,721,775.56	116,947,297.60	173,442,150.91	145,334,999.66

(3) 公司前五名客户主营营业收入情况：

客户名称	2016 年度	
	金额	占营业收入比例 (%)
成功（中国）大广场有限公司	31,437,074.93	22.34%
辽宁忠旺铝业有限公司	23,087,578.43	16.41%
中粮可口可乐华中饮料有限公司	22,790,667.82	16.20%
天津比亚迪汽车有限公司	10,366,015.34	7.37%
中恒天汽车集团（雅安）汽车有限公司	8,623,923.66	6.13%

客户名称	2016 年度	
	金额	占营业收入比例 (%)
合计	96,305,260.18	68.44%

23. 税金及附加

项目	2016 年度	2015 年度
营业税	899,240.92	2,112,065.96
城市维护建设税	196,693.43	183,999.72
教育费附加	85,852.59	90,894.58
地方教育附加	64,375.27	60,596.38
印花税	24,117.77	
车船使用税	1,500.00	
土地使用税	57,926.10	
合计	1,329,706.08	2,447,556.64

注：根据财政部发布《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的相关规定，全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费。本公司将2016年5月1日之后发生的土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”。

24. 销售费用

项目	2016 年度	2015 年度
工资	1,672,476.32	1,756,315.78
差旅费	353,950.53	357,230.45
社保及住房公积金	299,680.11	383,128.37
业务费	184,300.34	120,531.30
福利费	120,978.60	284,257.00
交通费	99,293.09	123,755.30
车辆使用费	59,958.21	63,388.54

项目	2016 年度	2015 年度
办公费	48,900.60	110,464.93
误餐费	18,194.50	32,764.50
通讯费	15,033.29	23,698.68
会议费	11,508.72	
咨询费	8,737.86	57,428.10
投标费	1,405.00	
折旧	1,034.12	7,127.04
其他	8,650.00	3,194.00
合计	2,904,101.29	3,323,283.99

25. 管理费用

项目	2016 年度	2015 年度
研发支出	10,656,724.39	4,163,149.73
工资	4,027,032.53	4,251,297.59
房租及物业费	1,718,513.70	1,681,297.96
五险一金	1,191,808.12	1,123,612.87
法律服务费	688,175.97	552,577.08
辞退补偿金	465,168.55	239,938.30
办公费	422,844.01	356,611.20
交通费	315,055.10	232,486.33
无形资产摊销	296,677.72	
服务费	288,215.40	321,760.03
福利费	270,111.46	201,634.30
差旅费	237,869.60	85,782.94
咨询费	226,378.64	20,000.00
审计评估费	198,226.41	339,079.34
工会经费及职工教育经费	129,752.52	276,553.02
折旧	159,336.38	283,169.96

项目	2016 年度	2015 年度
培训费	135,345.36	24,680.00
车辆使用费	121,832.91	147,170.97
招待费	106,204.21	
通讯费	103,865.09	56,341.26
广告费	96,415.10	128,113.21
残疾人保险金	94,201.44	97,856.00
招聘费	76,395.29	159,227.78
车辆保险费	46,682.56	20,297.88
税金	40,244.48	193,019.44
宣传费	30,132.08	129,600.00
土地租赁费		1,000,000.00
其他	539,557.35	626,236.04
合计	22,682,766.37	16,711,493.23

26. 财务费用

项目	2016 年度	2015 年度
利息支出	330,707.24	339,691.66
减：利息收入	71,573.35	62,473.92
手续费	138,032.95	138,392.48
其他	287,197.74	352,190.53
合计	684,364.58	767,800.75

27. 资产减值损失

项目	2016 年度	2015 年度
坏账损失	-2,015,460.61	1,868,882.80
合计	-2,015,460.61	1,868,882.80

28. 投资收益

项目	2016 年度	2015 年度
理财产品投资收益	514,739.33	97,560.40

项 目	2016 年度	2015 年度
合计	514,739.33	97,560.40

29. 营业外收入

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置利得合计		54,728.67
其中：固定资产处置利得		54,728.67
政府补助	10,000.00	68,000.00
其他		50.00
合计	10,000.00	122,778.67

计入当期损益的政府补助：

补助项目	2016 年度	与资产相关/与收益相关
中关村企业信用促进会补贴	10,000.00	与收益相关
合计	10,000.00	

注：上述营业外收入全部为计入非经常性损益的收入。

30. 营业外支出

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损失合计	3,191.61	970,058.35
其中：固定资产处置损失	3,191.61	970,058.35
无法收回的款项	358,673.23	
对外捐赠	5,000.00	
其他		168,496.84
合计	366,864.84	1,138,555.19

注：上述营业外支出全部为计入非经常性损益的支出。

31. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2016 年度	2015 年度
当期所得税费用	48,021.70	1,470,970.92
递延所得税费用	-403,876.37	-284,445.80
合计	-355,854.67	1,186,525.12

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2016 年度	2015 年度
利润总额	-1,653,125.26	1,962,163.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	-247,968.79	294,324.50
子公司适用不同税率的影响	-174,158.70	-26,071.03
调整以前期间所得税的影响	48,021.70	841,589.71
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,356.33	72,512.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	894.79	4,169.55
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化		
所得税费用	-355,854.67	1,186,525.12

32. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
暂收款项	6,673,673.13	17,706,835.91
政府补助	10,000.00	68,000.00
银行存款利息	71,573.35	62,473.92
营业外收入		50.00
合计	6,755,246.48	17,837,359.83

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
暂付款项	8,205,212.61	4,091,936.00
付现费用	9,006,701.57	6,460,704.74
合计	17,211,914.18	10,552,640.74

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
退还土地款	2,280,000.00	
合计	2,280,000.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
银行借款的担保费	287,197.74	352,190.53
合计	287,197.74	352,190.53

36、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2016 年度	2015 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,297,270.59	883,392.60
加：资产减值准备	-2,015,460.61	1,868,882.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	814,882.32	948,775.94
无形资产摊销	296,677.72	
投资性房地产折旧及摊销		
长期待摊费用摊销		
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)	3,191.61	915,329.68
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)	617,904.98	691,882.19
投资损失(收益以“－”号填列)	-514,739.33	-97,560.40
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-403,876.37	-284,445.80
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-4,383,953.76	-23,135,431.95
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	13,117,239.12	-3,953,750.21
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	5,886,592.86	12,030,843.33
经营活动产生的现金流量净额	12,121,187.95	-10,132,081.82
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	2016 年度	2015 年度
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	5,680,207.56	30,444,050.87
减：现金的期初余额	30,444,050.87	7,740,255.36
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	-24,763,843.31	22,703,795.51

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2016 年度	2015 年度
一、现金	5,680,207.56	30,444,050.87
其中：库存现金	9,228.24	31,999.34
可随时用于支付的银行存款	5,670,979.32	30,412,051.53
三个月内解除限制的其他货币资金		
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	5,680,207.56	30,444,050.87
其中：使用受限制的现金和现金等价物		

37、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末帐面价值	期初帐面价值	受限原因
货币资金	1,188,190.62	2,797,029.58	履约保函保证金
货币资金	500,000.00	500,000.00	农民工工资保证金
应收账款	28,418,223.14	52,256,873.13	银行借款担保的反担保抵押
机器设备	1,400,023.86	2,129,969.79	银行借款担保的反担保抵押
合计	31,506,437.62	57,683,872.50	

注：固定资产抵押情况见附注五、8。

六、合并范围的变更

2016 年新设子公司：2016 年 12 月 23 日，公司投资设立控股子公司河南飞煌建设科技发展有限公司，持股比例 70.00%。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京北方空间金属结构有限公司	北京市	北京市	钢结构生产销售	100.00		投资设立
北方空间(天津)建筑科技有限公司	天津市	天津市	钢结构生产销售	100.00		投资设立
北京易筑信息系统有限公司	北京市	北京市	软件开发、服务及咨询	100.00		投资设立
河南飞煌建设科技发展有限公司	河南省	河南省周口市	建筑安装	70.00		投资设立

(2) 报告期内合并范围内子公司的增减变动
参见本财务报表附注之六、合并范围的变更。

八、与金融工具相关的风险

无。

九、公允价值的披露

无。

十、关联方及其交易

1、本公司的最终控制方情况

本公司的最终控制方为夏新、史霞昌。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、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
董天兵	参股股东，持股比例 8.24%
北京北方安达物流有限公司	实际控制人的直系亲属控制的公司
史彦昌	实际控制人的直系亲属
谭炼钢	董事
刘盖章	副总经理

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易类型	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
北京北方安达物流有限公司	运输服务	市场价	1,009,326.84	23.29%	1,262,399.25	22.99%

(2) 关联方担保情况

2015年1月23日，本公司与北京银行股份有限公司大钟寺支行签订《综合授信合同》（编号为0261946），综合授信7,000.00万元人民币，额度有效期24个月。2015年1月23日，本公司与北京中关村科技融资担保公司签订《最高额委托保证合同》（合同编号为2015年WT0343号），北京中关村科技融资担保公司对依据《综合授信合同》（编号为0261946）项下的因北京银行股份有限公司大钟寺支行向本公司连续提供信贷而形成的一系列债务提供最高额不超过7,000.00万元的保证担保。2015年1月23日，夏新、史霞昌夫妇与北京中关村科技融资担保公司签订《最高额反担保（保证）合同》（合同编号为2015年BZ0343号），夏新、史霞昌为本公司与北京中关村科技融资担保公司签订的《最高额委托保证合同》（合同编号为2015年WT0343号）提供反担保，担保最高额为人民币7,000.00万元，保证期间为《综合授信合同》（编号为0261946）下每笔借款合同或其他形成债权债务所签订的法律性文件签订之日起至该笔债权履行届满之日后两年止。2015年1月23日，夏新与北京中关村科技融资担保公司签订《最高额反担保（股权质押）合同》（合同编号为2015年QZYG0343号），夏新将所持有的本公司2,968.20万股股票质押，为本公司与北京中关村科技融资担保公司签订的《最高额委托保证合同》（合同编号为2015年WT0343号）提供反担保，担保最高额为人民币7,000.00万元，保证期间为被担保的债权的诉讼时效届满之日后两年止。2015年1月23日，夏新与北京中关村科技融资担保公司签订《最高额反担保（房

地产抵押)合同》(合同编号为 2015 年 DYF0343 号),夏新将所持有的房产(房产证号为京房权证朝私 04 字的 60784 号),为本公司与北京中关村科技融资担保公司签订的《最高额委托保证合同》(合同编号为 2015 年 WT0343 号)提供反担保,担保最高额为人民币 7,000.00 万元,保证期间为被担保的债权的诉讼时效届满之日后两年止。

截止 2016 年 12 月 31 日,本公司依据 2015 年 1 月 23 日与北京银行股份有限公司大钟寺支行签订《综合授信合同》(编号为 0261946)自北京银行股份有限公司大钟寺支行贷款余额为 1,000.00 万元,借款期限为 2016.12.27-2017.12.27(合同编号为 2016 年 0383940 号),金额 500 万元,利率为基准利率上浮 20%。借款期限为 2016.8.1-2017.5.1(合同编号为 2016 年 0356505 号),金额 500 万元,利率为基准利率上浮 20%。均由北京中关村科技融资担保有限公司提供担保。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收应付项目

项目名称	2016 年度	2015 年度
其他应收款:		
夏新		15,000.00
董天兵	29,655.00	12,000.00
谭炼钢	4,510.00	313,500.00
刘盖章		58,700.00
小计	34,165.00	399,200.00
坏账准备		
夏新		750.00
董天兵	1,482.75	600.00
谭炼钢	225.50	15,675.00
刘盖章		2,935.00
小计	1,708.25	19,960.00
其他应付款		
刘盖章	18,038.38	
史彦昌		460,000.00
小计	18,038.38	460,000.00

十一、股份支付

本公司报告期无需要披露的股份支付事项。

十二、承诺及或有事项

本公司在实施钢结构建筑工程合同时有时会按照合同要求向项目提供方(包括向业主或工程总包商)提供保函担保,包括投标保函、预付款保函和履约保函。是否开具保函以及开具保函的金额取决于公司与项目提供方的商务谈判结果,一般履约保函金额占合同总金额的 5-10%。截至 2016 年 12 月 31 日,公司尚未释放的保函金额为 11,468,413.58 元,具体明细如下:

保函开立日期	保函种类	保函编号	受益人	保函金额	保函到期日期	开立单位
2016-1-8	履约保函	DG00023160009	中工国际工程股份有限公司	3,664,683.58	2017-1-8	北京银行
2016-11-22	预付款保函	DG00023162257	辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司	2,137,379.00	2017-5-22	北京银行
2016-11-22	预付款保函	DG00023162342	辽宁忠旺铝业有限公司	4,322,351.00	2017-5-22	北京银行
2016-12-27	履约保函	DG00023162680	河北劲草商贸有限公司	1,344,000.00	2017-6-27	北京银行

十三、资产负债表日后事项

本公司报告期无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、诉讼案件

2015 年 12 月 14 日中铁三局集团建筑按照工程有限起诉本公司,就济南高新技术产业开发区人民法院(2013)高民初字第 709 号民事判决结果:一、中铁三局集团建筑安装工程有限公司于本判决生效之日起十日内支付本公司工程款 3,192,724.95 元。二、中铁三局集团建筑安装工程有限公司于本判决生效之日起十日内支付本公司逾期付款利息损失(以 3,192,724.95 元为基数,参照中国人民银行同期同类人民币贷款基准利率,自 2012 年 4 月 13 日起计算至 2014 年 7 月 8 日止),中铁三局集团建筑安装工程有限公司对一审法院在事实认定和审理程序方面存在异议,向济南市中级人民法院提起上诉。目前案件正在审理中。

2、前期差错更正

(1)、2015年母公司北京北方空间建筑科技股份有限公司净利润为1,137,493.42。根据《公司法》第一百六十七条的相关规定，公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。2015年已提取95,783.09，少提取17,966.25。故本期对前期的会计处理进行更正并进行追溯调整。

项目	更正前	更正后	差异
盈余公积	1,174,456.68	1,192,422.93	17,966.25
未分配利润	6,056,243.66	6,038,277.41	-17,966.25

(2)、2015年购买银行理财产品获得投资收益97,560.40。公司没有确凿证据证明购买及持有理财产品是企业日常资金管理行为，应将理财产品收益作为非经常性损益。

2015年当期非经常性损益明细表：

项目	更正前	更正后	差异
非流动性资产处置损益	-915,329.68	-915,329.68	
银行理财产品收益		97,560.40	-97,560.40
计入当期损益的政府补助，但与企业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	68,000.00	68,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-168,446.84	-168,446.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
小计	-1,015,776.52	-918,216.12	-97,560.40
所得税影响额	-201,655.60	-187,021.54	-14,634.06
少数股东权益影响额（税后）			
合计	-814,120.92	-731,194.58	-82,926.34

2015年加权平均净资产收益率

报告期利润	更正前	更正后	差异
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.23%	2.12%	0.11%

3、补充披露

(1)、2015年末将高管及董事认定为关联方，故本期对2015年的关联交易进行补充。其他关联方情况：

项目名称	更正前	更正后
其他应收款：		
谭炼钢		313,500.00
刘盖章		58,700.00
坏账准备		
谭炼钢		15,675.00
刘盖章		2,935.00

(2)、2015年1月23日，公司与北京中关村科技融资担保公司签订《最高额反担保（应收账款质押）合同》（合同编号为2015年QZY0343号），公司将账面余额为5,481.63万的应收账款质押，为本公司与北京中关村科技融资担保公司签订的《最高额委托保证合同》（合同编号为2015年WT0343号）提供反担保。2015年末受限资产账面价值5,225.69万元，故增加上期披露。

项目	更正前	更正后	差异	受限原因
应收账款		52,256,873.13	-52,256,873.13	银行借款担保的反担保抵押

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款按风险分类

类别	2016.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	36,786,879.58	100.00%	8,368,656.44	22.75%	28,418,223.14
组合1：账龄组合	36,786,879.58	100.00%	8,368,656.44	22.75%	28,418,223.14
组合2：合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	36,786,879.58	100.00%	8,368,656.44	22.75%	28,418,223.14

(续)

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	

类别	2015.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	62,703,634.18	100.00%	10,702,279.69	17.07%	52,001,354.49
组合 1：账龄组合	62,703,634.18	100.00%	10,702,279.69	17.07%	52,001,354.49
组合 2：合并范围内的关联方组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	62,703,634.18	100.00%	10,702,279.69	17.07%	52,001,354.49

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1 年以内	15,963,728.01	43.40%	798,186.40	5.00%
1 至 2 年	9,838,644.18	26.74%	983,864.42	10.00%
2 至 3 年	4,451,650.68	12.10%	1,335,495.20	30.00%
3 至 4 年	2,290,202.84	6.23%	1,145,101.42	50.00%
4 至 5 年	683,224.36	1.86%	546,579.49	80.00%
5 年以上	3,559,429.51	9.68%	3,559,429.51	100.00%
合计	36,786,879.58	100.00%	8,368,656.44	

(续)

账龄	2015.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1 年以内	37,768,090.04	60.23%	1,888,404.50	5.00%
1 至 2 年	12,408,905.61	19.79%	1,240,890.56	10.00%
2 至 3 年	4,043,011.69	6.45%	1,212,903.51	30.00%
3 至 4 年	3,253,204.36	5.19%	1,626,602.18	50.00%
4 至 5 年	2,484,717.72	3.96%	1,987,774.18	80.00%
5 年以上	2,745,704.76	4.38%	2,745,704.76	100.00%
合计	62,703,634.18	100.00%	10,702,279.69	

(4) 坏账准备

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	
应收账款坏账准备	10,702,279.69		2,041,490.75	292,132.50	8,368,656.44

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

截至 2016 年 12 月 31 日止，应收账款前 5 名 债务人明细表：

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
辽宁忠旺铝业有限公司	非关联方	6,460,166.96	1 年以内	17.56%	323,008.35
平煤神马建工集团有限公司	非关联方	3,668,758.03	1 至 2 年	9.97%	366,875.80
中机十院国际工程有限公司	非关联方	2,979,600.00	1 年以内、2 至 3 年	8.10%	526,650.00
哈尔滨新地物流有限公司	非关联方	2,233,987.49	1 年以内	6.07%	111,699.37
衡水英利新能源有限公司	非关联方	2,105,838.70	1 年以内、1 至 2 年	5.72%	110,583.87
合计		17,448,351.18		47.43%	1,438,817.39

2、其他应收款

(1) 其他应收款按风险分类

类别	2016.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	40,720,919.35	100.00%	2,120,504.18	5.21%	38,600,415.17
组合 1：账龄组合	7,805,452.55	19.17%	2,120,504.18	27.17%	5,684,948.37
组合 2：合并范围内的关联方组合	32,915,466.80	80.83%			32,915,466.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					

类别	2016.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
合计	40,720,919.35	100.00%	2,120,504.18	5.21%	38,600,415.17

(续)

类别	2015.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,571,655.23	100.00%	2,326,718.16	15.97%	12,244,937.07
组合 1: 账龄组合	7,803,692.54	53.55%	2,326,718.16	29.82%	5,476,974.38
组合 2: 合并范围内的关联方组合	6,767,962.69	46.45%			6,767,962.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	14,571,655.23	100.00%	2,326,718.16	15.97%	12,244,937.07

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,543,761.60	58.21%	227,188.08	5.00%
1 至 2 年	1,069,285.95	13.70%	106,928.60	10.00%
2 至 3 年	29,300.00	0.38%	8,790.00	30.00%
3 至 4 年	734,955.00	9.42%	367,477.50	50.00%
4 至 5 年	90,150.00	1.15%	72,120.00	80.00%
5 年以上	1,338,000.00	17.14%	1,338,000.00	100.00%
合计	7,805,452.55	100.00%	2,120,504.18	

(续)

账龄	2015.12.31			
	金额	比例	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,320,583.58	42.55%	166,029.18	5.00%
1 至 2 年	1,739,036.25	22.28%	173,903.62	10.00%
2 至 3 年	739,955.00	9.48%	221,986.50	30.00%
3 至 4 年	455,837.71	5.84%	227,918.86	50.00%
4 至 5 年	57,000.00	0.73%	45,600.00	80.00%
5 年以上	1,491,280.00	19.11%	1,491,280.00	100.00%
合计	7,803,692.54	100.00%	2,326,718.16	

(2) 坏账准备

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	2,326,718.16		206,213.98		2,120,504.18

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

截至 2016 年 12 月 31 日止，应收账款前 5 名债务人明细表：

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占其他 应收款 年末余 额合计 数的比 例 (%)	坏账准备 年末余额
北方空间（天津）建筑科技有限公司	合并范围内关联方	30,656,489.42	1 年以内	75.28%	
北京易筑信息系统有限公司	合并范围内关联方	2,258,977.38	1 年以内	5.55%	
通美投资有限公司	非关联方	1,000,000.00	1 至 2 年、 3 至 4 年	2.46%	380,000.00
泰富海洋工程装备（天津）有限公司	非关联方	900,000.00	1 年以内	2.21%	45,000.00
黑龙江泉林生态农业有限公司	非关联方	600,000.00	1 年以内	1.47%	30,000.00
合计		35,415,466.80		86.97%	505,000.00

3、长期股权投资

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	28,000,000.00		28,000,000.00	28,000,000.00		28,000,000.00
合计	28,000,000.00		28,000,000.00	28,000,000.00		28,000,000.00

(续)

被投资单位	年初余额	本年增减变动
-------	------	--------

		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、子公司						
北京北方空间金属结构有限公司	8,000,000.00					
北方空间（天津）建筑科技有限公司	20,000,000.00					
合计	28,000,000.00					

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					
北京北方空间金属结构有限公司				8,000,000.00	
北方空间（天津）建筑科技有限公司				20,000,000.00	
合计				28,000,000.00	

4、营业收入及成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,121,775.56	116,371,229.01	173,442,150.91	145,729,999.28
其他业务				
合计	140,121,775.56	116,371,229.01	173,442,150.91	145,729,999.28

(2) 主营业务按行业或提供服务列示如下：

行业名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
钢结构产品销售	70,729,550.19	59,369,333.74	89,710,101.94	74,558,063.45
钢结构安装	69,392,225.37	57,001,895.27	83,732,048.97	71,171,935.83
合计	140,121,775.56	116,371,229.01	173,442,150.91	145,729,999.28

(3) 公司前五名客户主营营业收入情况：

客户名称	2016 年度	
	金额	占营业收入比例(%)
成功（中国）大广场有限公司	31,437,074.93	22.44%
辽宁忠旺铝业有限公司	23,087,578.43	16.48%
中粮可口可乐华中饮料有限公司	22,790,667.82	16.26%
天津比亚迪汽车有限公司	10,366,015.34	7.40%
中恒天汽车集团（雅安）汽车有限公司	8,623,923.66	6.15%
合计	96,305,260.18	68.73%

5、投资收益

项目	2016 年度	2015 年度
银行理财产品	223,372.02	97,560.40
合计	223,372.02	97,560.40

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2016 年度	2015 年度
非流动性资产处置损益	-3,191.61	-915,329.68
银行理财产品收益	514,739.33	97,560.40
计入当期损益的政府补助，但与企业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	10,000.00	68,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-363,673.23	-168,446.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	157,874.49	-918,216.12
所得税影响额	52,817.90	-187,021.54
少数股东权益影响额（税后）		

项目	2016 年度	2015 年度
合计	105,056.59	-731,194.58

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率及每股收益

(1) 加权平均净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率	
	2016 年	2015 年
归属于公司普通股股东的净利润	-1.15%	1.16%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.25%	2.12%

(2) 基本每股收益

报告期利润	基本每股收益	
	2016 年	2015 年
归属于公司普通股股东的净利润	-0.0162	0.0164
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.0176	0.0301

十七、财务报表的批准

本财务报表于 2017 年 4 月 25 日由董事会批准报出。

北京北方空间建筑科技股份有限公司

2017 年 4 月 25 日

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会