

2016 年董事会工作报告

第一节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主要业务情况简介

报告期内公司完成重大资产重组。重组完成后公司主营业务由国际工程承包、国内建筑工程、房地产业务变更为国际工程承包、国内建筑工程、房地产、重型装备出口贸易、物流服务、物流自动化设备系统集成服务、太阳能产品贸易及新能源项目开发、金属包装容器的生产和销售。

1、国际工程承包

公司的核心业务为国际工程承包。经过在国际工程市场上几十年的稳步经营与发展,公司已经成为具有项目融资、设计、采购、施工、投资运营等全方位系统集成能力的综合性国际工程总承包商。北方国际工程总承包业务专注于国际市场轨道交通、电力、石油与矿产设施建设、工业、农业、市政、房建等专业领域,同世界许多国家和地区建立了广泛的经济技术合作和贸易往来关系,先后在亚洲、非洲、中东等地区以EPC、BOT 方式总承包了几十个大中型工程项目。报告期内,公司顺应国家“一带一路”倡议机遇,积极加大海外市场开发力度,标志性重大项目不断突破,海外投资取得重要进展。

2、房地产业务

公司控股子公司北方国际地产有限公司主要从事地产开发、经营、投资与管理等房地产业务。报告期内,房地产业务顺德朗宁郡项目按计划执行,南沙境界项目实现商业区整售。

3、国内工程业务

北方国际具有国家住建部颁发的市政公用工程、房屋建筑工程等施工总承包一级资质、建筑幕墙工程施工一级资质。报告期内,重点跟踪了多个PPP项目的开发,其中良乡拱辰商业金融项目获得立项批复,完成了项目开发整体计划编制等前期工作,并成功获取用地建设规划许可证。力争实现国际、国内工程的联动发展。

4、重型装备出口贸易

公司全资子公司中国北方车辆有限公司专注于从事重型装备出口业务,主要经营出口的产品领域包括商用车及零配件、石油装备、工程机械等,市场主要分布于非洲、拉丁美洲、中东、东南亚、南亚、中亚等地区。在多年的国际化运营过程中,一方面,北方车辆在海外市场建立了良好的东道国关系,不断拓展销售渠道,部分业务采取以SKD方式为主的国际直接投资和技术合作创新模式;另一方面,北方车辆在国内与北奔重型汽车集团有限公司、徐州工程机械集团有限公司、郑州宇通客车股份有限公司等大型生产厂商建立了密切的战略合作关系,在国内重型装备产品走出去的国际营销价值链中发挥了重要作用,在国内重型装备产品的国际市场推广和售后服务等方面积累了丰富的行业经验。

5、物流服务

公司控股子公司北方万邦物流有限公司主要提供以跨境综合物流为主的综合国际货运代理以及贸易物流服务,属于现代物流业。综合国际货运代理以国际项目物流为主,为客户制定专业化、个性化项目物流解决方案。贸易物流围绕货物采购及配套物流展开,为客户提供物流方案,资金安排,采购执行等综合服务。

6、物流自动化设备系统集成服务

公司控股子公司广州北方机电发展有限公司主营空港物流自动化系统与矿山、码头自动化装卸系统设备;摩托车消音器;户外用品;其他轻工产品的出口业务。致力于为全球客户提供空港现代物流自动化系统的集成与设备供应服务,深耕该领域多年,在空港物流自动化设备和集成领域的国际市场占有率较高,并已组建团队进军国内空港物流自动化设备总装项目领域。

7、太阳能产品贸易及新能源项目开发

公司控股子公司广州北方新能源技术有限公司主要从事新能源技术应用开发和推广。目前业务主要集中在两大板块，分别是太阳能照明灯具板块和新能源工程项目板块。在新能源工程领域，北方新能源具备为用户提供整体解决方案的能力，涵盖包括光伏电站，太阳能照明，光伏空调、供水、太阳能安保，智能管理等方面的集成工程，已在泰国和国内建成几十兆瓦太阳能光伏电站，完成了非洲的微网电站的产品销售，设备供应和方案论证。太阳能照明灯具业务方面，北方新能源专业从事太阳能照明产品的出口销售，主要产品包括太阳能草坪灯、太阳能庭院灯，广泛应用于庭院、公共绿地、道路和广场等区域的照明、亮化或景观装饰。

8、金属包装容器的生产和销售

公司控股子公司深圳华特容器股份有限公司主要从事各类马口铁包装容器的生产和销售，产品包括马口铁喷雾罐、化工罐、奶粉罐、杂品罐四大系列，产品广泛应用于食品、工业化工、日用化工等包装。经过三十多年的发展，已经成长为一家具马口铁印刷、制罐及生产各类罐用配件为一体的专业化、综合性马口铁容器制造企业。

（二）所属行业情况及公司所处行业地位

2016年以来，国际工程承包行业紧跟国家“一带一路”建设和国际产能合作指引，多种举措加大市场开拓力度，取得了难能可贵的成绩，行业整体业务稳步攀升。2016年我国对外承包工程完成营业额1594.2亿美元，同比增长3.5%；新签合同额2440.1亿美元，同比增长16.2%。从对外承包工程新签合同额来看，我国近两年在“一带一路”沿线国家新签合同额快速增长。2015年我国企业在“一带一路”沿线国家对外承包工程项目新签合同额926.4亿美元，同比增长7.4%，到2016年，我国在“一带一路”沿线国家对外承包工程项目新签合同额达到了1260.3亿美元，同比增长了36%。

2016年，公司位列国际承包商（ENR）排行榜第112位，在中国上榜企业中位列第27位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初减少 10.13%，主要原因为本年度公司全资子公司北方车辆处置其联营企业北京华德客车销售有限公司所致。
无形资产	较年初增加 58.28%，主要原因为公司老挝南湃水电站 BOT 项目发生的建设投资所致。
在建工程	较年初增加 6,197.10%，主要原因为公司之子公司深圳华特天津厂房改造所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
老挝南湃水电站 BOT 在建资产	水电站建设	185,218,727.7 美元	老挝	BOT	海外投资险	暂无	35.10%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、市场开发能力。公司积极发挥“NORINCO”整体品牌优势，加大海外市场渠道建设，形成较强的市场开发能力。同时公司作为国家“走出去”和“一带一路”倡议的先行者和开拓者，坚持以市场为导向，发挥较强的商务能力和资源整合能力，成功的开发出一批标志性项目。这些项目的成功执行为公司建立了良好的品牌和市场声誉，加深了对项目所在国及地区的政治、经济、文化的理解，同业主建立了长期良好的合作关系；为公司积累了宝贵的市场开发和项目执行经验，赢得了良好的业主口碑，并积累了宝贵的战略资源，进一步提升了市场开拓能力，为公司推进市场相关多元化战略奠定了坚实的战略基础。

2、资本运作和投融资能力。长期以来，公司着力培育项目融资能力，拓展多元化融资渠道，以突出的优势背景，与国内多家银行建立了稳定良好的合作关系，依据国家政策导向和金融服务产品动态，依托国家政策性银行与有实力的商业银行，为业主提供全面的项目融资解决方案。目前已经在多个市场为不同的业主提供了买方信贷融资、卖方信贷融资和政府一揽子优惠贷款融资等多种项目融资服务。同时，公司通过上市公司平台直接融资，为公司开展国际化经营和转型升级提供有效的资金保障；通过上市公司平台开展资本运作和资产重组，促进公司快速发展。

3、系统集成能力。公司拥有强大的系统集成能力，即工程的组织、协调和管理能力，能够有效的将项目设计、设备制造与采购、土建、安装、维护等国际工程中的环节连接成为一个完整、可靠、经济和有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，达到整体性能最优。长期以来，公司与国内著名的设计、施工和设备供应单位建立了稳定的战略合作关系。公司还拥有一批经验丰富、熟悉国际工程管理和组织的专业人才，使项目管理各环节高效运转，力求为业主提供最优质的服务。

第二节 经营情况讨论与分析

一、概述

1、生产经营情况

报告期内，公司经营状况良好，公司实现营业收入876,192.34万元，较上年同期增长8.10%，归属于上市公司股东的净利润46,104.9万元。

报告期内，公司按计划稳步推进重大项目执行。缅甸蒙育瓦莱比塘铜矿项目主体工程建成投产，项目进入收尾阶段。埃塞俄比亚AddisAbaba-Djibouti铁路车辆采购项目完成了各项发运任务，提早完成了电力机车及客车的动态试验和验收，为亚吉铁路成功通车奠定了坚实基础。巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目完成主要分包合同签署，克服了工期特别紧张等困难，提前启动大量设计工作，保障了土建正常施工。马什哈德2号线地铁车辆供货项目，年初成功实现首列车下线；全年完成四批货物发运。老挝南湃水电站BOT项目按计划完成大坝填筑、厂房浇筑，实现隧洞贯通并顺利下闸蓄水；完成全部机电设备发运；土建主体和机电安装已全部完成。

2、市场开拓情况

经过多年的海外市场中心建设，公司的市场开发能力显著提升。报告期内，公司实现了伊朗马什哈德-高乐巴哈电气化铁路项目、老挝500KVPakading-Mahaxai输变电路项目、巴基斯坦萨塔风电项目、老挝万象供水系统改造及仙丁供水系统建设项目等17个项目成交，共计21亿美元。签约项目涉及9个国家，在肯尼亚、伊拉克、哈萨克斯坦取得突破。公司设置了巴基斯坦分公司、伊拉克分公司等海外机构，并以传统市场为区域中心向周边辐射，取得良好效果。

3、转型升级情况

报告期内公司圆满完成重大资产重组，公司综合实力大幅度提升，投资项目不断突破，尤其是重大标志性投资项目得到实质性推进，经营模式正在发生深刻变革。

（1）重大资产重组按期完成

报告期内，公司圆满完成重大资产重组并以非公开发行股票方式募集配套资金1.95亿元，成功打造了民品国际化经营板块，为实现跨越式发展奠定了坚实基础。

（2）投资工作取得重要进展

公司高度重视投资驱动作用，将海外投资工作作为转型升级的主要抓手。报告期内跟踪的投资项目达到10余个，并积极做好老挝南湃水电站BOT项目管理团队建设，为发电运营奠定了坚实基础。公司在巴基斯坦设立的、用于投资建设和运营巴基斯坦萨塔风电投资项目的萨塔电力有限公司，成为巴基斯坦信德省当年首家获得发电执照的风电公司，为公司在巴电力投资项目的运营管理打下基础。

（3）战略合作不断推进

报告期内公司积极提升全球资源配置能力，大力推进与合作伙伴的战略合作。报告期内，公司与中国兵器集团中国五洲工程设计集团有限公司、中铁国际集团有限公司、中国葛洲坝集团公司、中国出口信用保险公司、中国进出口银行等二十余家大型设计、施工、金融单位进行会谈，并与其中部分单位签订战略合作协议。

二、主营业务分析

1、概述

2016年公司完成重大资产重组，重组后业务为以国际工程承包为主体的多元业务模式，包括房地产开发、货物贸易、金属包装容器制造、货运代理等。本年，公司实现营业收入876,192.34万元，较上年同期增长8.10%，归属于上市公司股东的净利润46,104.9万元。其中，国际工程承包业务实现收入509,554.24万元，占比58.16%；货物贸易实现营业收入253,546.36万元，占比28.94%；金属包装容器销售实现营业收入68,831.21万元，占比7.86%；货运代理实现营业收入25,114.14万元，占比2.87%；

其他实现营业收入7,315.18万元，占比0.83%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,761,923,443.60	100%	8,105,317,336.55	100%	8.10%
分行业					
国际工程承包	5,095,542,381.07	58.16%	4,160,685,873.89	51.33%	22.47%
国内建筑工程	71,608,544.68	0.82%	68,004,503.28	0.84%	5.30%
房地产销售收入	46,703,670.57	0.53%	55,339,534.02	0.68%	-15.61%
货物贸易	2,535,463,600.98	28.94%	2,702,163,567.86	33.34%	-6.17%
货运代理	251,141,379.74	2.87%	389,598,583.17	4.81%	-35.54%
金属包装容器销售	688,312,065.01	7.86%	645,597,497.69	7.97%	6.62%
其他	73,151,801.55	0.83%	83,927,776.64	1.04%	-12.84%
分产品					
国际工程承包	5,095,542,381.07	58.16%	4,160,685,873.89	51.33%	22.47%
国内建筑工程	71,608,544.68	0.82%	68,004,503.28	0.84%	5.30%
房地产销售收入	46,703,670.57	0.53%	55,339,534.02	0.68%	-15.61%
货物贸易	2,535,463,600.98	28.94%	2,702,163,567.86	33.34%	-6.17%
货运代理	251,141,379.74	2.87%	389,598,583.17	4.81%	-35.54%
金属包装容器销售	688,312,065.01	7.86%	645,597,497.69	7.97%	6.62%
其他	73,151,801.55	0.83%	83,927,776.64	1.04%	-12.84%
分地区					
境内地区	2,420,243,207.04	27.62%	2,887,428,465.65	35.62%	-16.18%
境外地区	6,341,680,236.56	72.38%	5,217,888,870.90	64.38%	21.54%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
国际工程承包	5,095,542,381.07	4,579,674,844.56	10.12%	22.47%	18.22%	3.22%
货物贸易	2,535,463,600.98	2,271,252,310.37	10.42%	-6.17%	-9.50%	3.30%
金属包装容器销售	688,312,065.01	524,335,334.67	23.82%	6.62%	2.66%	2.93%
分产品						
国际工程承包	5,095,542,381.07	4,579,674,844.56	10.12%	22.47%	18.22%	3.22%
货物贸易	2,535,463,600.98	2,271,252,310.37	10.42%	-6.17%	-9.50%	3.30%
金属包装容器销售	688,312,065.01	524,335,334.67	23.82%	6.62%	2.66%	2.93%
分地区						
境内地区	2,420,243,207.04	2,112,797,925.43	12.70%	-16.18%	-18.76%	2.77%
境外地区	6,341,680,236.56	5,609,146,465.94	11.55%	21.54%	17.74%	2.85%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
国际工程承包	5,095,542,381.07	4,579,674,844.56	10.12%	22.47%	18.22%	3.23%
国内建筑工程	71,608,544.68	65,091,043.08	9.10%	5.30%	0.30%	4.53%
房地产销售收入	46,703,670.57	20,145,314.11	56.87%	-15.61%	99.37%	-24.88%
货物贸易	2,535,463,600.98	2,271,252,310.37	10.42%	-6.17%	-9.50%	3.30%
货运代理	251,141,379.74	198,835,857.10	20.83%	-35.54%	-39.11%	4.64%
金属包装容器销售	688,312,065.01	524,335,334.67	23.82%	6.62%	2.66%	2.94%
其他	73,151,801.55	62,609,687.48	14.41%	-12.84%	-9.04%	-3.57%
分产品						
国际工程承包	5,095,542,381.07	4,579,674,844.56	10.12%	22.47%	18.22%	3.23%
国内建筑工程	71,608,544.68	65,091,043.08	9.10%	5.30%	0.30%	4.53%
房地产销售收入	46,703,670.57	20,145,314.11	56.87%	-15.61%	99.37%	-24.88%
货物贸易	2,535,463,600.98	2,271,252,310.37	10.42%	-6.17%	-9.50%	3.30%
货运代理	251,141,379.74	198,835,857.10	20.83%	-35.54%	-39.11%	4.64%
金属包装容器销	688,312,065.01	524,335,334.67	23.82%	6.62%	2.66%	2.94%

售						
其他	73,151,801.55	62,609,687.48	14.41%	-12.84%	-9.04%	-3.57%
分地区						
境内地区	2,420,243,207.04	2,112,797,925.43	12.70%	-16.18%	-18.76%	2.77%
境外地区	6,341,680,236.56	5,609,146,465.94	11.55%	21.54%	17.74%	2.85%

变更口径的理由

2016年公司完成重大资产重组，购买资产为北方车辆100.00%股权、北方物流51.00%股权、北方机电51.00%股权、北方新能源51.00%股权、深圳华特99.00%股份。重组完成后公司主营业务统计口径变为国际工程承包、国内建筑工程、货物贸易、货运代理、金属包装容器销售和其他。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐ 是 ☒ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

否

已生效正在执行的重大合同：

(1) 巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目，合同金额为16.26亿美元（详见公司2015年12月24日披露的《公司与中国北方工业公司签订巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目出口代理合同重大合同暨日常关联交易公告》）

履行情况：报告期内确认收入 83,511.82万元，截止2016年12月31日，累计确认收入83,511.82万元。

(2) 缅甸蒙育瓦莱比塘铜矿项目采购施工总承包项目合同，合同价格为7.0亿美元（详见公司2011年9月28日重大合同暨关联交易公告）

履行情况：报告期内确认收入52,443.30万元，截止2016年12月31日，累计确认收入257,430.66万元。

(3) 埃塞俄比亚Addis Ababa-Djibouti铁路车辆采购项目代理合同，合同金额2.59亿美元（详见公司2013年10月29日重大合同暨关联交易公告）

履行情况：报告期内确认收入18,960.98万元，截止2016年12月31日，累计确认收入 140,885.51万元。

(4) 建造老挝Xebangfai河流域灌溉和防洪管理项目合同，合同金额为15亿美元（详见公司2010年8月12日21日重大项目公告）

履行情况：报告期内确认收入0元，截止2016年12月31日，累计确认收入19,090.31万元。

已签约尚未生效的重大合同：

(1) 伊朗阿瓦士轻轨一号线项目合同，合同金额38.49亿人民币（详见公司2011年4月28日的重大项目进展公告）

履行情况：尚未生效。

(2) 德黑兰地铁六号线项目合同，合同总价3.48亿欧元（详见公司2012年5月12日披露的《重大合同公告》以及2017年1月20日披露的《伊朗德黑兰地铁六号线重大合同进展公告》）

履行情况：尚未生效。

(3) 几内亚比绍Saltinho 水电站项目EPC总承包合同，合同价格为2.87亿美元（详见公司2013年11月8日重大合同公告）

履行情况：尚未生效。

(4) 几内亚比绍Saltinho-比绍-塔纳府输变电路与变电站项目EPC总承包合同，合同金额1.99亿美元（详见公司2014年4月26日重大合同公告）

履行情况：尚未生效。

(5) 伊朗德黑兰1008辆碳钢地铁车供货合同重大合同暨日常关联交易合同，合同金额112.17亿元人民币（详见公司2015年3月4日披露的《伊朗德黑兰1008辆碳钢地铁车供货合同重大合同暨日常关联交易公告》）

履行情况：尚未生效。

(6) 老挝500KV Pakading-Mahaxai输变电路项目合同，合同金额3.43亿美元（详见公司2016年1月28日披露的《老挝500KV Pakading-Mahaxai输变电路项目重大合同公告》）

履行情况：尚未生效。

(7) 高乐巴哈-马什哈德电气化铁路项目合同，合同金额22.95亿元人民币（详见公司2016年1月28日披露的《高乐巴哈-马什哈德电气化铁路项目重大合同公告》）

履行情况：尚未生效。

(8) 伊朗内政部406辆地铁车采购项目合同，合同总价495,320,000欧元（详见公司2017年1月20日披露的《伊朗内政部406辆地铁车采购项目重大合同公告》）

履行情况：尚未生效。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
国际工程承包		4,579,674,844.56	59.31%	3,873,794,340.64	52.60%	18.22%
国内建筑工程		65,091,043.08	0.84%	64,898,543.06	0.88%	0.30%
房地产销售收入		20,145,314.11	0.26%	10,104,573.12	0.14%	99.37%
货物贸易		2,271,252,310.37	29.41%	2,509,681,577.76	34.08%	-9.50%
货运代理		198,835,857.10	2.57%	326,539,207.28	4.43%	-39.11%
金属包装容器销售		524,335,334.67	6.79%	510,746,514.34	6.94%	2.66%
其他		62,609,687.48	0.81%	68,832,542.47	0.93%	-9.04%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
国际工程承包		4,579,674,844.56	59.31%	3,873,794,340.64	52.60%	18.22%
国内建筑工程		65,091,043.08	0.84%	64,898,543.06	0.88%	0.30%
房地产销售收入		20,145,314.11	0.26%	10,104,573.12	0.14%	99.37%
货物贸易		2,271,252,310.37	29.41%	2,509,681,577.76	34.08%	-9.50%
货运代理		198,835,857.10	2.57%	326,539,207.28	4.43%	-39.11%
金属包装容器销售		524,335,334.67	6.79%	510,746,514.34	6.94%	2.66%

其他		62,609,687.48	0.81%	68,832,542.47	0.93%	-9.04%
----	--	---------------	-------	---------------	-------	--------

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、同一控制下企业合并

公司本年度进行了重大资产重组，构成同一控制下企业合并，于2016年11月29日公司收到中国证监会出具的《关于核准北方国际合作股份有限公司向北方工业科技有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2844号），核准本次交易。重大资产重组后，合并范围增加中国北方车辆有限公司、深圳华特容器股份有限公司、广州北方机电发展有限公司、北方万邦物流有限公司、广州北方新能源技术有限公司五家公司，详细情况请参考财报附注。

2、新设合并

本公司2016年2月4日在巴基斯坦投资设立北方国际萨塔电力有限公司，用于投资建设和运营巴基斯坦萨塔100MW风电投资项目。北方国际萨塔电力有限公司注册资本为5,730万美元，其中本公司出资额为5,157万美元，占比90%，ANENERGY(PVT)LIMITED.（可再生能源私人有限公司）出资额为573万美元，占比10%。经营范围：电力相关项目的投资，建设，运营，管理等日常经营活动。截止目前，完成首次资本金300万美元注入事项。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	4,431,224,143.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	15.99%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	埃塞俄比亚电力公司	1,173,739,048.70	13.40%
2	老挝国家电力公司	1,020,913,783.38	11.65%
3	万宝矿产有限公司	841,143,542.86	9.60%
4	Punjab Masstransit Authority(PMA)	835,118,206.54	9.53%
5	德黑兰轨道车辆制造公司	560,309,561.55	6.39%
合计	--	4,431,224,143.03	50.57%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司与万宝矿产有限公司同受中国北方工业公司控制。

德黑兰轨道车辆制造公司为本公司参股公司，不具有重大影响。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,854,838,979.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.02%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	Punjab Masstransit Authority	660,502,999.87	8.55%
2	长春轨道客车股份有限公司	329,223,224.07	4.26%
3	国电南京自动化股份有限公司	303,224,608.61	3.93%
4	江门市蓬江区振恒实业有限公司	296,985,608.05	3.85%
5	中国水电建设集团国际工程有限公司	264,902,538.41	3.43%
合计	--	1,854,838,979.01	24.02%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	310,995,615.43	239,711,779.21	29.74%	主要原因为公司加大了市场开发力度，发生的新市场开发费用、职工薪酬等增加，以及预售楼盘广告宣传费增加所致。
管理费用	182,616,337.23	165,331,982.46	10.45%	主要原因为职工薪酬增加所致。
财务费用	-165,850,110.47	-92,323,791.08	-79.64%	要原因为本年度美元对人民币汇率大幅上升，公司美元净资产产生较大的汇兑收益，以及通过定期、结构性存款利息收入增加所致。

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

2016年共开展了8个研发项目，3个项目属于轨道交通领域，主要从事铁路各机电和信号系统的整合、总体方案优化，分析主要技术参数范围，为系统稳定运行提供依据，同时在特定气候和环境条件下对技术适应性进行现场验证；3个项目属于发电和输变电，主要考虑对引水设计方案、引水发电系统过渡过程、调压井型式等关键技术进行研究。输变电主要考虑电压等级及主变容量的计算、二次系统调度自动化设置等；2个项目属于工农业建设，主要考虑生产工艺流程的优化，提高设备整体效能并降低费用，节能环保、改善生产操作的灵活性。截止去年年底，两个项目已经基本结束，其他项目正在进行。本年度开展的研发项目，是为解决公司工程承包项目开发和执行的不同阶段，可能或实际遇到的技术问题，并为此而开展的技术研发活动。研发项目取得不同程度进展，达到了预期目标，对未来公司经营业绩的发展将起到良好的支撑和促进作用。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	125	120	4.17%
研发人员数量占比	43.71%	43.01%	0.70%
研发投入金额（元）	142,805,857.25	109,760,687.01	30.11%
研发投入占母公司营业收入比例	3.03%	3.01%	0.66%
研发投入占营业收入比例	1.63%	2.56%	-0.93%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,823,202,938.84	7,377,497,377.65	33.15%
经营活动现金流出小计	9,679,141,127.00	6,790,488,277.55	42.54%
经营活动产生的现金流量净额	144,061,811.84	587,009,100.10	-75.46%
投资活动现金流入小计	61,094,735.36	77,428,872.69	-21.10%
投资活动现金流出小计	524,095,301.24	299,338,363.56	75.08%
投资活动产生的现金流量净额	-463,000,565.88	-221,909,490.87	-108.64%
筹资活动现金流入小计	964,541,580.73	1,717,435,284.67	-43.84%
筹资活动现金流出小计	596,024,070.97	1,214,873,608.73	-50.94%
筹资活动产生的现金流量净额	368,517,509.76	502,561,675.94	-26.67%
现金及现金等价物净增加额	111,451,608.74	912,605,418.20	-87.79%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）经营活动现金流入较上年数增加 33.15%，主要原因为公司本年度收到国际工程项目进度款、收到房屋预售款，收到出口退税款，以及代收项目融资管理费所致。

（2）经营活动现金流出较上年数增加 42.54%，主要原因为公司本年度支付国际工程项目预付款、进度款，子公司北方国际地产拿地保证金，以及代付项目融资管理费所致。

- (3) 经营活动产生的现金流量净额较上年数减少 75.46%，主要原因为公司本年度收到国际工程项目进度款、房屋预售款、支付项目进度款，以及子公司北方国际地产拿地保证金所致。
- (4) 投资活动现金流入较上年数减少21.10%，主要原因为公司上年度收到合营企业北京北方中惠房地产开发有限公司投资成本和收益所致。
- (5) 投资活动现金流出较上年数增加75.08%，主要原因为公司之子公司深圳华特天津厂房改造，以及重大资产重组购买股权现金支付1.35亿元所致。
- (6) 投资活动产生的现金流量净额较上年数减少108.64%，主要原因为公司之子公司深圳华特天津厂房改造，以及重大资产重组购买股权现金支付1.35亿元所致。
- (7) 筹资活动现金流入较上年数减少43.48%，主要原因为公司本年度重大资产重组募集配套资金少于上年度非公开发行普通股募集资金所致。
- (8) 筹资活动现金流出较上年数减少50.94%，主要原因为公司本年度受限货币资金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,334,829.50	2.08%	主要为公司对长期股权投资按权益法核算确认的投资收益。	否
资产减值	87,501,037.34	13.63%	公司根据会计政策计提的应收款项等资产减值准备。	否
营业外收入	17,604,903.84	2.74%	主要为公司收到的政府补助以及本年度产生的债务重组利得。	否
营业外支出	4,045,352.79	0.63%	主要为公司本年非流动资产处置损失。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,688,490,521.90	30.36%	3,897,197,349.02	44.03%	-13.67%	
应收账款	2,419,202,123.14	19.91%	1,209,903,933.52	13.67%	6.24%	主要为本年度国际工程结算量较大
存货	842,785,285.73	6.94%	606,166,135.74	6.85%	0.09%	主要为国际工程项目已完工未结算

						以及子公司北方国际地产开发成本增加
投资性房地产	29,153,399.91	0.24%	30,104,174.76	0.34%	-0.10%	
长期股权投资	86,745,817.22	0.71%	96,519,881.70	1.09%	-0.38%	
固定资产	382,426,331.85	3.15%	386,179,404.82	4.36%	-1.21%	
在建工程	63,327,764.96	0.52%	1,005,664.77	0.01%	0.51%	
短期借款	214,862,580.73	1.77%	456,960,239.39	5.16%	-3.39%	主要为偿还老挝南湃水电站 BOT 项目短期借款
长期借款	277,480,000.00	2.28%	129,872,000.00	1.47%	0.81%	主要为老挝南湃水电站 BOT 项目长期借款增加
预付账款	2,058,520,849.99	16.95%	1,284,703,126.96	14.52%	2.43%	主要为本年度国际工程项目支付分包预付款增加

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	240,837,352.91	存单质押及保证金
应收账款	37,387,138.67	取得短期借款的质押物
固定资产	50,406,937.62	取得短期借款的质押物
无形资产	28,091,320.23	取得短期借款的质押物
长期股权投资	322,818,123.40	股权质押

五、投资状况

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,725,123,511.65	285,720,611.74	503.78%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资	主要业	投资方	投资金	持股比	资金来	合作方	投资期	产品类	截至资	预计收	本期投	是否涉	披露日	披露索
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

公司名称	务	式	额	例	源		限	型	产负债 表日的 进展情 况	益	资盈亏	诉	期（如 有）	引（如 有）
南湃电 力有限 公司	南湃水 电站的 投资建 设及特 许经营 期内电 力生产 和销售 等	其他	60,169, 011.65	85.00%	自有	老挝电 力公司	29 年 （公司 证书规 定）	电力生 产和销 售	截至 2016 年 12 月 31 日， 北方国 际累计 投入注 册资本 金共计 3.08 亿 元	0.00	0.00	否	2013 年 03 月 22 日	详见公 司在 《中国 证券 报》、 《证券 时报》、 巨潮资 讯网 （ www.cninfo.com.cn ）披露 的《关于老挝 南湃水 电站 BOT 项 目对外 投资公 告》
北方国 际萨塔 电力有 限公司	电力相 关项目 的投资、 建设、运 营、管 理等日 常经营 活动	新设	19,383, 600.00	90.00%	自有	AN ENER GY(PV T) LIMIT ED	长期	电力生 产和销 售	本年投 资 19,383, 600.00	-110,00 0.00	-113,20 3.80	否	2016 年 02 月 26 日	详见巨 潮资 讯网 （ www.cninfo.com.cn ）2016 年 2 月 27 日披 露的 《对外 投资公 告》
中国北 方车辆 有限公 司	重型装 备出口 业务	收购	1,040,3 08,400. 00	100.00 %	发行股 份并募 集配套 资金	不适用	长期	商用车 及零配 件、石 油装 备、工	完成	60,200, 000.00	89,874, 382.43	否	2016 年 12 月 08 日	巨潮资 讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）

								程机械等贸易						om.cn)《北方国际:发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
北方万邦物流有限公司	物流服务	收购	84,844,900.00	51.00%	发行股份并募集配套资金	不适用	长期	综合国际货运代理以及贸易物流服务	完成	11,120,000.00	16,432,255.73	否	2016 年 12 月 08 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《北方国际:发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
广州北方机电发展有限公司	物流自动化设备系统集成服务	收购	87,682,700.00	51.00%	发行股份并募集配套资金	不适用	长期	空港物流自动化系统与矿山、码头自动化装卸系统设备	完成	12,000,000.00	16,818,605.28	否	2016 年 12 月 08 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《北方国际:发行股份及支付现金

													购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
广州北方新能源技术有限公司	太阳能产品贸易及新能源项目开发	收购	26,365,200.00	51.00%	发行股份并募集配套资金	不适用	长期	太阳能照明灯具出口及新能源工程项目	完成	3,000,000.00	6,511,158.35	否	2016年12月08日 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《北方国际: 发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》
深圳华特容器股份有限公司	金属包装容器的生产和销售	收购	406,369,700.00	99.00%	发行股份并募集配套资金	不适用	长期	马口铁喷雾罐、化工罐、奶粉罐、杂品罐系列产品	完成	28,755,800.00	30,388,684.17	否	2016年12月08日 巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《北方国际: 发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告

														书(修 订稿)》
合计	--	--	1,725,1 23,511. 65	--	--	--	--	--	--	114,965 ,800.00	159,911 ,882.16	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名 称	投资方 式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项 目涉 及 行 业	本报 告 期 投 入 金 额	截至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资金 来 源	项目 进 度	预计 收 益	截止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披露 日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
北方国 际老挝 南湃 BOT 水 电站项 目建设	自建	否	水电	469,968, 674.71	1,284,86 2,313.75	30%为 自有资 金（为公 司注册 资本， 70%为 债务资 金	87.37%	0.00	0.00	不适用	2013 年 03 月 22 日	巨潮资 讯网 www.cni nfo.com. cn《关于 老挝南 湃水电 站 BOT 项目对 外投资 公告》
巴基斯 坦信德 省萨塔 100MW 风电项 目	自建	是	风电	9,787,22 0.70	9,787,22 0.70	30%为 自有资 金（为公 司注册 资本， 70%为 债务资 金	0.75%	0.00	0.00	不适用	2016 年 02 月 26 日	巨潮资 讯网 www.cni nfo.com. cn《北方 国际合 作股份 有限公 司 对外 投资公 告》（公 告编号 2016-01 6）
合计	--	--	--	479,755, 895.41	1,294,64 9,534.45	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015 年	非公开发行	80,000	6,127.91	54,671.51				24,456.39	将继续用于承诺投资项目	
2016 年	非公开发行	19,500	13,500	13,500				5,040	将继续用于承诺投资项目	
合计	--	99,500	19,627.91	68,171.51	0	0	0.00%	29,496.39	--	0
募集资金总体使用情况说明										
1、2015 年，公司非公开发行股票募集资金总额人民币 80,000 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 872.10 万元后，净募集资金共计人民币 79,127.90 万元。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金总额 54,671.51 万元，募尚未使用募集资金总额为 24,456.39 万元。2、2016 年，公司非公开发行股票募集资金总额为人民币 19,500 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币 960 万元后，净募集资金共计人民币 18,540.00 万元。截至 2016 年 12 月 31 日，公司累积投入募集资金总额 13,500 万元，尚未使用募集资金总额为 5,040 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
老挝南湃水电站 BOT 项目（2015 年募集资金）	否	56,000	56,000	6,000.01	31,543.61	56.33%			是	否
补充流动资金（2015 年募集资金）	否	24,000	23,127.9	127.9	23,127.9	100.00%			是	否
深圳华特容器股份有限公司生产基地土地厂房购置项目（2016 年募集资金）	否	6,000	5,040						是	否
向北方工业科技有限公司发行股份及支付现金对价购买资产（2016 年募集资金）	否	13,500	13,500	13,500	13,500	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	99,500	97,667.9	19,627.91	68,171.51	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无超募资金										
合计	--	99,500	97,667.9	19,627.91	68,171.51	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金未来将继续用于承诺投资项目
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京北方车辆集团有限公司	持有北京北方华德尼奥普兰客车股	2016年07月31日	1,457	-289	本次股权出售不会对上市公司的经	-0.45%	基于评估结果，双方协商确定	是	与股东西安北方惠安化学工业有限	是	是		

	份有限 公司 11.03% 的股权				营的连 续性和 管理层 稳定性 产生影 响				公司构 成一致 行动人 关系				
--	----------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中国北方车辆有限公司	子公司	重型装备出口	120,000,000.00	920,160,949.22	484,940,355.21	1,008,524,118.25	112,187,737.36	92,200,022.99

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中国北方车辆有限公司	同一控制下企业合并	

主要控股参股公司情况说明

中国北方车辆有限公司为公司本年度通过同一控制下企业合并取得的100%控股子公司，中国北方车辆注册资本120,000,000.00元，属重型装备出口行业，主要经营出口的产品领域包括商用车及零配件、石油装备、工程机械等。组织架构主要为业务一部、业务二部、业务三部、石油装备部、技术与服务部、驻海外办事处、综合管理部、运营管理部、财务审计部、人力资源部等。2016年实现营业收入1,008,524,118.25元，占公司营业收入11.51%，净利润92,200,022.99元，占公司净利润17.45%。中国北方车辆属于重型装备出口，在营业规模和业绩上对公司整体有一定影响。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、行业格局和趋势

国家“一带一路”和“国际产能合作”已形成具有广泛影响力的国际合作模式，为公司乃至国际工程行业带来了前所未有的发展机遇。随着亚投行、丝路基金、金砖国家新开发银行陆续投入运行，国际基础设施市场特别是亚洲地区将获得更大的发展动力，而中国政府推动设立的多双边合作基金，如中非合作基金、中非产能合作基金、中国—中东欧基金等，也将为中国企业参与相关地区基础设施项目创造有利条件。同时，由全球经济增长放缓造成的国际工程市场需求下降，海外市场竞争加剧，盈利空间日益收窄，市场开拓难度加大，部分国家进入债务偿还期，债务违约风险增加，加之政局不稳等因素，给公司带来了很大的挑战。

2、公司发展战略

公司制定的战略目标是：在“十三五”末期，将北方国际打造成为具有国际竞争力的跨国公司。为实现这一目标，公司坚

持以“市场”为中心，积极发挥“NORINCO”整体品牌优势，以“转型升级和实现跨越式发展”为主线，全力做好以下工作：

（1）以市场为中心，做好市场开发和深耕工作

积极发挥公司市场开发和渠道优势，重点跟踪“一带一路”市场；巩固北方国际现有专业基础，强化国际经济技术合作业务的发展定位和专业化方向；创新市场开发模式，加强属地化经营；与有实力的大公司组建战略联营体，实现强强联合；着力培育项目融资能力，拓展多元化融资渠道。

（2）发挥内外部协同优势，打造“国际经济技术合作的共赢平台”

积极整合系统内外资源，实现从“抱团出海”到“造船出海”的转型升级；紧密围绕工程总承包核心业务，通过发展合作伙伴，积极扩展上下游产业链，逐步从单一的“工程承包商”向集咨询、投融资、工程承包、运营为一体的“国际工程综合服务商”转变；充分发挥与产业链上下游合作伙伴的协同效应和资产重组带来的协同效应，形成整体竞争优势。

（3）发挥上市公司优势，积极开展资本运作

继续加强资本运作，实施投资驱动战略，重点推进特许经营权业务，以投资方式，积极开拓东南亚、中亚及中东欧市场；积极拓展新能源业务，力争形成一定的市场影响力；在具有持续稳定收益的业务领域运作特许经营项目，尝试在国内开展PPP特许经营业务。继续加大推进并购重组，使公司主业拥有相应的专业能力支撑，成长为具有较高系统整合能力的平台型公司。

（4）倡导变革创新，激发公司转型升级和跨越式发展新活力

形成闭环式战略运营管理模式，优化市场和决策机制；针对重组公司，探索创新管控模式和公司治理机制；大力推进属地化经营机制；在各业务领域研究并逐步实施项目经理负责制。创建公司混合控股的全新商业模式；全面提升全球资源配置能力，加大全球资源整合力度。

（5）推进精益管理战略，提升精益管理水平

构建战略性人力资源管理体系，做好人才保障；建立高效的财务支撑体系，推进“业财融合”；加强项目管理创新，着力提升项目管理能力；加强内控与风险管理建设，完善内控与风险管理体系；加强信息化建设，建设高效、实用的信息平台。

3、公司2017年经营计划

（1）全力抓好经营工作，实现质量效益型持续稳健发展

国际工程业务2017年市场开拓实现了开门红，一月份成功实现4.95亿欧元的伊朗内政部 406 辆地铁车采购项目签约。2017年公司将继续在市场开拓方面狠下功夫，提高“临门一脚”项目关键点突破能力，力争项目签约成交；将合同生效作为年度最重要的工作来抓，积极创新融资模式，提升项目生效率。2017年公司仍将处于项目执行的高峰期，将再接再厉，克服困难，保证在执行项目按计划推进。

北方国际地产2017年要继续做好项目开发执行。顺德朗宁郡项目要按期竣工，推进住宅、商业销售，实现确认收入。良乡拱辰商业金融项目要年内实现全面开工。大力做好海外市场开发工作；国内工程市场紧密跟进。

北方车辆要按计划稳步推进在执行项目。做好委内瑞拉等重点市场项目的执行和收汇，加快推进海外投资与合作建线力度，打造国际产能合作平台。

北方物流2017年在做好重点客户重大项目发运基础上，继续探寻成品油及原油租船机会、海外重大项目协同、总包模式等长效发展新模式；积极拓展外部市场，努力开发新客户，跟踪大项目；积极探讨物流业务转型升级，做好天津军粮城征地扩建，完成缅甸物流合资公司方案。

北方机电2017年要执行好缅甸扬子铜业SK矿输送系统改造项目，做好备件供应和管理服务工作；进一步增加研发投入，加大空港物流自动化系列新产品的开发，做好消声器换代产品的研发工作。

北方新能源2017年太阳能照明灯具业务要转变营销模式，从产品全开发到售后全产业链进行规划，做好垂直经营。新能源电站业务继续关注和改进非洲微网光伏电站在无电网地区的应用；探讨在矿区建设光伏电站的可行性，推动项目立项；探索合同能源管理（EMC）模式下全球LED节能改造的可行性。

深圳华特2017年在落实西南布局经营场地、合作伙伴、前期客户等问题后，进入西南布局正式实施阶段；继续推进技术创新、新材料应用，完善产品结构和设备升级改造，通过产业升级和转型来适应行业激烈的竞争态势。

（2）大力做好转型升级

2017年公司要深入推进转型升级，通过产业升级和经营模式创新来获取强大和持续的发展动力。首先，推进内部整合与协同发展，并不断提升全球资源配置能力，深化公司国际化经营能力和资本运作能力建设。其次，全力推进海外投资工作，加大力度跟踪电力及装备产能合作项目，并积极开发国内及海外的PPP项目。2017年要做好巴基斯坦萨塔风电项目的建设，

打造老挝、巴基斯坦电力投资项目运营板块。第三，公司本部和北方新能源要提前谋划，积极推进新能源等新兴产业布局。第四，大力推进国际产能合作，2017年全力推进海外车辆制造项目的投资工作。

4、可能面对的风险

公司发展的外部环境仍然十分复杂，面临的困难和不确定性仍然较大。世界经济复苏乏力，大宗商品价格持续低迷，国际金融市场波动，汇率风险加剧，“一带一路”倡议在带来机遇的同时也带来了激烈的市场竞争，传统的工程承包、产品出口及合同生效模式均遇到前所未有的挑战。虽然传统优势市场和新市场项目开发取得较大进展，但是项目规模的积累和生效率还需进一步提高，市场开发深度仍有较大的提升空间。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月05日	电话沟通	个人	询问公司股票复牌时间
2016年01月07日	电话沟通	个人	询问公司是否会涉及互联网+、电子商务方面的业务
2016年01月30日	电话沟通	个人	询问公司大股东近期是否存在增持计划
2016年03月01日	电话沟通	个人	重组进展情况
2016年03月15日	电话沟通	个人	询问公司2015年末股东人数
2016年03月17日	电话沟通	个人	询问公司有无高送转预案
2016年04月15日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2016年04月21日	电话沟通	机构	公司重组进展情况以及重大合同履行情况
2016年04月25日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2016年04月26日	电话沟通	个人	公司伊朗项目进展情况
2016年05月12日	电话沟通	机构	公司主要市场、重组进展情况、重大合同履行情况、伊朗制裁解除对公司业务发展的影响以及公司房地产业务情况
2016年05月26日	电话沟通	机构	公司在未来的是否会有更高的业绩增速要求、公司的主要市场、公司在伊朗的轨道交通项目生效情况以及公司对房地产业务的规划
2016年05月28日	电话沟通	个人	德黑兰1008辆碳钢地铁车供货项目情况
2016年06月07日	电话沟通	个人	询问公司非公开发行股票发行价格
2016年07月19日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2016年08月10日	电话沟通	个人	人民币贬值对公司业绩影响
2016年09月15日	电话沟通	个人	公司伊朗项目进展情况
2016年09月30日	电话沟通	个人	公司接待投资者调研的时间和程序

2016 年 10 月 20 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2016 年 11 月 03 日	电话沟通	个人	公司重组进展情况、公司控股股东情况、一带一路政策对公司业务的影响
2016 年 11 月 03 日	实地调研	机构	公司伊朗项目进展情况
2016 年 11 月 15 日	实地调研	机构	公司伊朗项目进展情况、重组对北方国际的影响、公司海外投资情况
2016 年 11 月 19 日	电话沟通	个人	询问公司董事会办公室的团队建设和人员情况
2016 年 12 月 21 日	电话沟通	个人	询问公司董事会办公室的团队建设和人员情况
接待次数		24	
接待机构数量		41	
接待个人数量		19	
接待其他对象数量		0	
是否披露、透露或泄露未公开重大信息		否	