

北方国际合作股份有限公司

2017 年董事会工作报告

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司业务情况概述

公司主营业务为国际工程承包、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、中东等地区建设并投资了一批经常有重要经济政治意义和国际影响力的大中型工程项目。报告期内，公司积极响应国家“一带一路”倡议，进一步加大海外市场开发力度，市场多元化不断取得突破，海外投资取得重要进展。

（2）国内工程业务

北方国际北京分公司重点跟踪国内多个 PPP 和 EPC 总承包项目的开发，力争实现国际、国内工程的联动发展。

（3）房地产业务

公司控股子公司北方国际地产主要从事地产开发、经营、投资与管理等房地产业务。北方国际地产已打造了多个精品房地产项目，并致力于房地产国际化，积极在公司海外优势市场推进房地产业务。

（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。北方机电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。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，是一家集马口铁印刷、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。

2、所属行业相关的宏观经济形势、行业政策环境等外部因素的变化情况

近年来，国际工程行业既存在“一带一路”倡议带来的巨大发展机遇，也面临着“逆全球化”思潮的出现、各种风险更加突出、国际竞争更加激烈带来的挑战。在中国政府的大力倡导下，“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，为推动企业深度参与相关国家基础设施互联互通和产能合作项目奠定坚实的基础。市场形势总体向好，大宗商品价格持续回升，一些资源型国家经济因此走出低迷，为中国企业在有关国家项目的顺利实施提供有利条件。同时，国际工程市场依然存在较多不确定性。缓慢复苏的世界经济仍然具有不平衡性和脆弱性，部分国家政局不稳，各类业务风险问题仍然突出，海外市场竞争加剧，市场开拓难度加大。

根据商务部的统计，2017年，我国对外承包工程完成营业额1,685.9亿美元，同比增长5.8%，新签合同额2,652.8亿美元，同比增长8.7%，对外承包工程的体量，无论是营业额还是新签合同额，都保持着增长的势头。2017年对“一带一路”沿线国家投资合作稳步推进，全年我国企业对“一带一路”沿线的59个国家有新增投资，合计143.6亿美元，比去年同期增加3.5个百分点。在“一带一路”沿线的61个国家新签对外承包工程合同额1,443.2亿美元，同比增长14.5%；完成营业额855.3亿美元，同比增长12.6%。

3、公司所处行业的市场竞争格局及公司的市场地位

“一带一路”倡议带来较好的发展机遇，但世界经济复苏缓慢，导致国际工程行业形势依然严峻，市场竞争激烈。

北方国际是实施国家“一带一路”倡议的重要团队，多年来先后在亚洲、非洲、中东等地区建设并投资了一批具有重要经济政治意义和国际影响的重大工程，为公司建立了良好的品牌和市场声誉。2017年，公司位列国际承包商（ENR）排行榜第103位，相比2016年上升9位，在中国上榜企业中位列第24位。

4、公司现有的行业资质

北方国际具有住房和城乡建设部颁发的建筑工程、市政公用工程施工总承包一级资质（有效期至2020年12月）、建筑幕墙工程专业承包一级资质（有效期至2020年11月）。报告期内公司行业相关资质未发生重大变化。

5、报告期内公司的融资情况

融资方式	报告期末融资余额（万元）	融资成本区间	融资期限
银行贷款	18,781.01	2.91%-5%	1 年以内（含 1 年）
银行贷款	3,822.51	3 个月 LIBOR+1.80%—3 个月 LIBOR+1.95%	1 年以内（含 1 年）
银行贷款	96,706.16	6 个月 LIBOR+3.50%	14.5 年

6、公司实施工程项目主要业务模式

公司国际工程业务目前采用的经营模式以EPC工程总承包模式为主，即公司受业主委托，按照合同约定负责对工程项目的设计、采购、施工等全过程的管理与建设。近年来，随着市场竞争加剧，传统的工程总承包模式面临盈利空间日益收窄、市场开拓难度加大的挑战。

随着公司转型升级，公司加大海外投资力度，大力推进BOT、PPP等特许经营权业务。老挝南湃水电站项目以BOT模式投资、建设、运营，是公司业务模式上的重要突破。公司将进一步通过海外投资、兼并收购和战略联盟等新模式拓展海外市场。

7、公司的质量控制体系的执行情况及整体评价

公司始终重视国际工程各环节的质量控制管理工作。公司依据GB/T19001《质量管理体系要求》、GB/T50430《工程建设施工企业质量管理体系规范》要求，建立了完整的质量管理体系，并通过了ISO9001质量管理体系和GB50430中国质量管理体系的认证。公司编制了质量管理手册、程序文件及各项与质量管理相关的管理制度、要求等三个层次的文件，并要求各部门、项目部严格执行。报告期内，公司未发生重大项目工程质量问题，也不存在重大工程质量问题可能导致的工程回款、收入确认及诉讼仲裁等风险。

8、报告期内安全生产制度的运行情况

为提高公司工程项目的安全文明管理水平，预防与杜绝安全生产事故的发生，公司制定了

《安全生产责任制度》、《安全生产检查制度》、《安全生产教育制度》、《重大生产事故应急预案》、《生产安全违章处罚暂行规定》等十几项与安全生产相关的管理制度，初步建立起一套安全管理制度体系。在安全生产责任制度落实方面，公司组织开展了安全生产目标责任书的签订工作，做到责任层层落实；公司项目管理部对各个工程项目进行定期安全检查，监督安全隐患的整改落实情况。报告期内，公司未发生工程项目重大安全事故。

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	较年初增加 18.61%，主要是本年对合营企业孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司的投资款以及权益法核算的长期股权投资变动所致。
固定资产	较年初增加 18.88%，主要是子公司深圳华特在建厂房竣工决算，由在建工程转入固定资产，以及出于生产需要外购大型设备较多所致。
无形资产	较年初增加 7.73%，主要是老挝南湃水电站 BOT 项目发生的建设投资所致。
在建工程	较年初减少 63.39%，主要是部分在建工程转入固定资产所致。
应收票据	较年初减少 96.7%，主要是应收票据到期承兑所致。
其他流动资产	较年初增加 85.89%，主要是预缴税款重分类所致。

2、主要境外资产情况

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 项目	水电站特许经营权	218,209,881.65 美元	老挝	BOT	海外投资险	51,965,020.47 元	34.57%	否

三、核心竞争力分析

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，加深了与项目所在国及地区的政治、经济、文化的沟通，为公司积累了宝贵的市场开发和项目执行经验，同业主建立了长期良好的合作关系，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，公司积极发挥上市公司平台直接融资功能，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，即工程项目的组织、协调和管理能力，能够为业主提供从项目设计、设备制造与采购、建设、安装、维护等工程项目全过程一揽子服务。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。

四、经营情况讨论与分析

1、经营情况概述

报告期内，公司经营状况良好，实现营业收入97.3亿元，利润总额6.7亿元，归母净利润5亿元，各家子公司营业收入全部实现增长，重组的协同优势与动力得到初步释放。

2、市场中心建设情况

2017年公司从积极开拓市场升级为主动策划市场，将传统市场、“一带一路”沿线市场作为开拓的重中之重，项目成交呈现爆发式增长，合同签约金额38.2亿美元。实现了伊朗内政部406辆地铁车采购、哈萨克斯坦阔克布拉克铁矿选矿厂、伊拉克贾贝尔巴赞水泥厂、伊朗格什姆化

工厂等14个项目签约。其中有11个项目位于“一带一路”沿线国家，7个项目超过1亿美元，4个项目超过4亿美元，1个项目达到15亿美元。

3、重大项目执行情况

2017年公司在执行项目克服了各种困难，确保按计划推进。巴基斯坦轨道交通橙线项目完成土建总体工程量的76%，发运机电70批次并完成10%工程量的安装，同时启动了运营的筹备工作。埃塞俄比亚Addis Ababa-Djibouti铁路车辆采购项目完成了各项发运任务，已于2018年1月1日正式进入商业运营。伊朗马什哈德2号线地铁车辆项目车辆投入运营。老挝南湃水电站项目于五月份实现竣工，已组建运营团队，于11月1日正式进入商业运营。老挝万象市政供水项目完成6个供水区所有管道工程和2个水塔施工。老挝公安部警察办公楼项目于9月份竣工并取得项目移交证书。

4、转型升级情况

2017年公司转型升级取得重要进展，海外投资、兼并收购成绩显著。

（1）海外投资取得突破

老挝南湃水电站是公司第一个特许经营权类投资项目，上半年完成建设。项目取得商业运营证书，正式进入商业运营，2017年累计发电2.7亿度。南湃水电站项目进入运营期，意味着公司的转型升级和商业模式创新已取得里程碑式的成果。伊朗新能源公司已获得批复成立，目前正在进行当地光伏电站项目的可行性研究工作。

（2）兼并收购持续推进

公司继续加强海外兼并研究，对多个国家的收购标的进行研究，2017年公司在海外兼并方面取得实质性进展。签署克罗地亚塞尼风电项目股权收购协议，后续将参与建设塞尼156MW风电项目。该项目是公司首次综合运用兼并收购与投资模式，是公司在全球化商业模式道路上尝试与探索，也是公司新能源产业布局的重要成果。

五、主营业务分析

1、概述

2017年公司实现营业收入973,003.16万元，较上年同期增长11.05%。归属于上市公司股东的净利润49,954.41万元，较上年同期增长8.35%。公司本年国际工程项目收款较多，经营活动现金流净额132,288.01万元，公司现金流状况良好。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 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	9,730,031,617.16	100%	8,761,923,443.60	100%	11.05%
分行业					
国际工程承包	4,897,979,887.32	50.34%	5,095,542,381.07	58.16%	-3.88%
国内建筑工程	50,579,941.32	0.52%	71,608,544.68	0.82%	-29.37%
房地产销售收入	514,508,758.10	5.29%	46,703,670.57	0.53%	1,001.65%
货物贸易	3,156,278,919.24	32.44%	2,535,463,600.98	28.94%	24.49%
货运代理	249,059,688.21	2.56%	251,141,379.74	2.87%	-0.83%
金属包装容器销售	788,070,950.49	8.10%	688,312,065.01	7.86%	14.49%
其他	73,553,472.48	0.76%	73,151,801.55	0.83%	0.55%
分产品					
国际工程承包	4,897,979,887.32	50.34%	5,095,542,381.07	58.16%	-3.88%
国内建筑工程	50,579,941.32	0.52%	71,608,544.68	0.82%	-29.37%
房地产销售收入	514,508,758.10	5.29%	46,703,670.57	0.53%	1,001.65%
货物贸易	3,156,278,919.24	32.44%	2,535,463,600.98	28.94%	24.49%
货运代理	249,059,688.21	2.56%	251,141,379.74	2.87%	-0.83%
金属包装容器销售	788,070,950.49	8.10%	688,312,065.01	7.86%	14.49%
其他	73,553,472.48	0.76%	73,151,801.55	0.83%	0.55%
分地区					
境内地区	3,191,049,712.80	32.80%	2,440,186,952.66	27.85%	30.77%
境外地区	6,538,981,904.36	67.20%	6,321,736,490.94	72.15%	3.44%

(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

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	4,897,979,887.32	4,224,425,932.73	13.75%	-3.88%	-7.76%	3.63%
房地产销售收入	514,508,758.10	389,253,621.41	24.34%	1,001.65%	1,832.23%	-32.52%
货物贸易	3,156,278,919.24	2,836,866,764.91	10.12%	24.49%	24.90%	-0.30%
货运代理	249,059,688.21	194,172,757.81	22.04%	-0.83%	-2.35%	1.21%
金属包装容器销售	788,070,950.49	637,124,572.72	19.15%	14.49%	21.51%	-4.67%
分产品						
国际工程承包	4,897,979,887.32	4,224,425,932.73	13.75%	-3.88%	-7.76%	3.63%
房地产销售收入	514,508,758.10	389,253,621.41	24.34%	1,001.65%	1,832.23%	-32.52%
货物贸易	3,156,278,919.24	2,836,866,764.91	10.12%	24.49%	24.90%	-0.30%
货运代理	249,059,688.21	194,172,757.81	22.04%	-0.83%	-2.35%	1.21%
金属包装容器销售	788,070,950.49	637,124,572.72	19.15%	14.49%	21.51%	-4.67%
分地区						
境内地区	3,191,049,712.80	2,838,102,697.12	11.06%	30.77%	33.49%	-1.81%
境外地区	6,538,981,904.36	5,550,349,551.36	15.12%	3.44%	-0.81%	3.64%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求。

截止报告期末，公司在境外累计已签约未完工项目合同47个，合同金额共计1,425,327.27万美元，主要分布在东南亚、中亚、中东、非洲等区域。其中重大项目情况如下：

项目名称	项目金额	业务模式	完工情况	定价机制	回款安排	融资方式	政策优惠	本期确认收入 (元)	累计确认收入 (元)
巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项	16.26亿美	EPC	在执	招投	按具体合同	买方	进口关税		

目	元		行	标	条款执行	信贷	免税	1,832,180,569.13	2,667,298,775.67
埃塞俄比亚Addis Ababa-Djibouti 铁路车辆采购项目代理合同	2.59亿美元	采购供货	在执行	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无	159,911,423.13	1,568,766,608.33
伊朗阿瓦士轻轨一号线项目合同	4.76亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
德黑兰地铁六号线项目合同	3.48亿欧元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
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	112.17亿人民币	采购供货	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
高乐巴哈-马什哈德电气化铁路项目合同	22.94亿人民币	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
伊朗内政部406辆地铁车采购项目合同	4.95亿欧元	采购供货	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
几内亚比绍Saltinho 水电站项目 EPC总承包合同	2.87亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
几内亚比绍Saltinho-比绍-塔纳府输变电线路与变电站项目EPC总承包合同	1.98亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
老挝500KV Pakading-Mahaxai输变电线路项目合同	3.42亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
建造老挝Xebangfai河流域灌溉和防洪管理项目合同	15亿美元	EPC	在执行	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	优惠出口 买方信贷		190,903,042.06
缅甸蒙育瓦莱比塘铜矿项目采购施工总承包项目合同	7亿美元	EPC	在执行	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	1. 出口设备免税政策 2. 中国出口劳动力数量不受限	624,150,765.75	3,198,457,380.86
伊拉克贾贝尔巴赞水泥厂EPCC项目	4.45亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
哈萨克斯坦阔克布拉克铁矿石选矿厂建设项目	7.1亿美元	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		
伊朗格什姆天然气转聚丙烯化工厂EPCF项目	101.3亿人民币	EPC	未生效	招投标	按具体合同条款执行	买方信贷	无		

(5) 营业成本构成

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求。

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	2017 年		2016 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	4,224,425,932.73	50.36%	4,579,674,844.56	59.45%	-7.76%
国内建筑工程	46,686,115.07	0.56%	65,091,043.08	0.84%	-28.28%
房地产销售	389,253,621.41	4.64%	20,145,314.11	0.26%	1832.23%
货物贸易	2,836,866,764.91	33.82%	2,271,252,310.37	29.48%	24.90%
货运代理	194,172,757.81	2.31%	198,835,857.10	2.58%	-2.35%
金属包装容器销售	637,124,572.72	7.60%	524,335,334.67	6.81%	21.51%
其他	59,922,483.83	0.71%	62,609,687.48	0.58%	-4.29%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

2017年，本公司之子公司北方国际地产收购少数股东持有的子公司番禺富门花园房地产有限公司25%股权，番禺富门公司成为北方国际地产的全资子公司，后由北方国际地产全资子公司北方国际地产（佛山顺德）有限公司吸收合并番禺富门公司，承接其全部资产和负债，并统一安置其员工。吸收合并后，番禺富门公司注销，因此番禺富门公司不再纳入合并范围。

(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

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）	4,667,588,352.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	21.97%

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	Punjab Masstransit Authority(PMA)	1,832,180,569.13	18.83%
2	伊朗德黑兰车辆制造合资公司	1,257,670,212.31	12.93%
3	万宝矿产有限公司	880,388,733.93	9.05%
4	老挝国家电力公司	384,052,019.36	3.95%
5	SUNLONG(THAILAND)CO.,LTD	313,296,817.44	3.22%
合计	--	4,667,588,352.17	47.97%

主要客户其他情况说明

万宝矿产有限公司与公司同受中国北方工业有限公司控制。

德黑兰轨道车辆制造公司为本公司参股公司，公司董事总经理王粤涛任德黑兰轨道车辆制造公司副董事长。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,518,852,993.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.03%
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	长春轨道客车股份有限公司	1,223,997,873.64	14.59%
2	老挝投资咨询及水电建设公司	492,939,337.82	5.88%
3	北奔重汽集团进出口有限公司	273,134,881.19	3.26%
4	上海申龙客车有限公司	265,328,143.25	3.16%
5	中国水电建设集团国际工程有限公司	263,452,757.38	3.14%
合计	--	2,518,852,993.28	30.03%

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	360,935,331.87	310,995,615.43	16.06%	主要是公司加大市场开拓以及寻求投资新项目机会，开发费用增加所

				致。
管理费用	174,876,415.49	182,616,337.23	-4.24%	
财务费用	110,640,741.42	-165,850,110.47	-166.71%	主要是本年度美元对人民币汇率大幅下降，公司美元净资产产生较大的汇兑损失所致。

4、研发投入

2017年共开展了8个研发项目，4个项目属于轨道交通领域，主要从事轨道交通各子系统的优化，根据业主特定技术要求和项目当地实际情况，对设备和系统进行技术参数和运行性能的针对性研究；2个项目属于发电和输变电，主要考虑对引水发电设备和系统的关键技术进行研究，输变电主要考虑电气系统的自动化设置等；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

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	126	125	0.80%
研发人员数量占比	43.75%	43.71%	0.04%
研发投入金额（元）	160,151,372.16	142,805,857.25	12.15%
研发投入占营业收入比例	1.65%	1.63%	0.02%
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

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

不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	11,810,068,029.45	9,823,202,938.84	20.23%
经营活动现金流出小计	10,487,187,936.53	9,679,141,127.00	8.35%
经营活动产生的现金流量净额	1,322,880,092.92	144,061,811.84	818.27%
投资活动现金流入小计	12,745,859.59	61,094,735.36	-79.14%
投资活动现金流出小计	1,205,736,400.27	524,095,301.24	130.06%
投资活动产生的现金流量净额	-1,192,990,540.68	-463,000,565.88	-357.67%
筹资活动现金流入小计	1,226,612,628.34	964,541,580.73	27.17%
筹资活动现金流出小计	558,426,378.24	596,024,070.97	-6.31%
筹资活动产生的现金流量净额	668,186,250.10	368,517,509.76	81.32%
现金及现金等价物净增加额	704,120,429.09	111,451,608.74	531.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

(1) 经营活动现金流入较上年数增加20.23%，主要原因为公司本年度收到国际工程项目进度款较多所致。

(2) 经营活动现金流出较上年数增加8.35%，变动较小。

(3) 经营活动产生的现金流量净额较上年数增加818.27%，主要原因为公司本年度收到国际工程项目进度款较多所致。

(4) 投资活动现金流入较上年数减少79.14%，主要原因为公司上年度收到联营企业北京北方华德尼奥普兰客车股份有限公司投资款以及收到北方新兴投资控股发展有限公司投资收益所致。

(5) 投资活动现金流出较上年数增加130.06%，主要原因为公司老挝南湃水电站BOT项目支付建设投资款以及本年受限货币资金增加所致。

(6) 投资活动产生的现金流量净额较上年数减少357.67%，主要原因为公司老挝南湃水电站BOT项目支付建设投资款以及本年受限货币资金增加所致。

(7) 筹资活动现金流入较上年数增加27.17%，主要原因为子公司南湃电力公司取得南湃水电站项目长期借款增加所致。

(8) 筹资活动现金流出较上年数减少6.31%，变动较小。

(9) 筹资活动产生的现金流量净额较上年数增加81.32%，主要原因为子公司南湃电力公司取得南湃水电站项目长期借款增加以及受限货币资金变动所致。

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
不适用

六、非主营业务分析

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	12,554,586.38	1.87%	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	-1,257,042.38	-0.19%	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	6,818,978.87	1.01%	主要为公司收到的政府补助。	否
营业外支出	363,378.36	0.05%	主要为公司本年非流动资产处置损失。	否

七、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	4,886,346,580.36	42.62%	3,688,490,521.90	30.36%	12.26%	
应收账款	2,147,522,412.76	18.73%	2,419,202,123.14	19.91%	-1.18%	
存货	591,567,188.02	5.16%	842,785,285.73	6.94%	-1.78%	
投资性房地产	28,000,076.27	0.24%	29,153,399.91	0.24%	0.00%	
长期股权投资	102,886,222.50	0.90%	86,745,817.22	0.71%	0.19%	
固定资产	454,637,490.25	3.97%	382,426,331.85	3.15%	0.82%	
在建工程	23,186,192.89	0.20%	63,327,764.96	0.52%	-0.32%	

短期借款	226,058,765.10	1.97%	214,862,580.73	1.77%	0.20%	
长期借款	967,061,600.00	8.44%	277,480,000.00	2.28%	6.16%	主要为老挝南湃水电站 BOT 项目长期借款增加
无形资产	1,421,429,424.73	12.40%	1,319,452,808.50	10.86%	1.54%	
预付账款	1,255,266,501.86	10.95%	2,058,520,849.99	16.95%	-6.00%	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

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	受限原因
货币资金	734,572,982.28	保证金及存单质押
应收账款	34,267,110.07	取得短期借款的质押物
固定资产	106,758,321.48	取得短期借款的抵押物
无形资产	28,278,612.40	取得短期借款的抵押物
长期股权投资	367,291,674.02	本公司的全资子公司誉星发展有限公司以其持有的南湃电力有限公司 85%的股权，为长期借款提供股权质押担保
合计	1,271,168,700.25	

八、投资状况

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
73,067,750.00	1,725,123,511.65	95.76%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广东铨欣北方销售服务公司	生产经营塑料庭院灯、金属庭院灯、照明用玻璃器具、太阳能照明系统、节能灯具、照明灯具及其零配件	新设	4,900,000.00	49.00%	自有资金	广东铨欣照明集团有限公司	长期	太阳能照明灯具产品	截止报告期末，公司子公司北方新能源累计投入注册资本金 490 万	370,157.93	370,157.93	否	2017 年 09 月 23 日	详见公司于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《对外投资公告》（2017-052）
深圳华特容器股份有限公司	金属包装容器的生产和销售	增资	60,000,000.00	99.12%	募集资金	不适用	长期	马口铁包装容器	截止报告期末，公司新增出资 6,000 万元人民币，其中的 1,363.636 4 万元计入深圳华特的注册资本，余额 4,636.363 6 万元计入深圳华特的资本公积	33,034,431.52	33,034,431.52	否	2017 年 3 月 31 日	详见公司于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《北方国际：关于公司拟对控股子公司深圳华特容器股份有限公司进行增资的公告》（2017-029）
孟加拉乡村电力及中	孟加拉电力项目市场	新设	8,167,750.00	50.00%	自有资金	孟加拉乡村电力公司	长期	电力	截止报告期末，公司累计投	0.00	0.00	否	2017 年 01 月 07 日	详见公司于《中国证券报》《证券时

国北方 国际电 力公司	开发、 销售及 配套业 务								入注册资 本金 125 万美元				日	报》及巨潮资 讯网 (www.cninfo .com.cn)披露 的《对外投资 公告》 (2017-002)
合计	--	--	73,067, 750.00	--	--	--	--	--	--	33,404, 589.45	33,404, 589.45	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

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	自建	否	水电	140,964, 691.53	1,425,82 7,005.28	30%为 自有资 金(为公 司注册 资本, 70%为 债务资 金)	100.00%	51,965,0 20.47	51,965,0 20.47	不适用	2013 年 03 月 22 日	详见公司于 《中国证券 报》《证券时 报》及巨潮资 讯网 (www.cninfo .com.cn)披露 的《关于老挝 南湃 BOT 水 电站项目对 外投资公告》 (2013-009)
巴基斯 坦信德 省萨塔 100MW 风电项 目	自建	是	风电	9,317,02 4.44	19,104,2 45.41	30%为 自有资 金(为公 司注册 资本, 70%为 债务资 金)	11.85%	0.00	0.00	不适用	2016 年 02 月 26 日	详见公司于 《中国证券 报》《证券时 报》及巨潮资 讯网 (www.cninfo .com.cn)披露 的《对外投资 公告》 (2016-016)
合计	--	--	--	150,281, 715.97	1,444,93 1,250.69	--	--	51,965,0 20.47	51,965,0 20.47	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

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	非公开发行股票	79,127.9	24,456.39	79,127.9	24,000	24,000	30.33%	0	不适用	0
2016	非公开发行股票	18,540	4,998.50	18,498.50				0	不适用	0
合计	--	97,667.9	29,454.89	97,626.40	24,000	24,000	24.57%	0	--	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 2017 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金总额 79,127.90 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 2017 年 12 月 31 日，公司累积投入募集资金总额 18,498.50 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

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	是	56,000	32,000	456.39	32,000	100.00%	2017 年 05 月 01 日	5,196.5	是	否
补充流动资金	否	24,000	23,127.9		23,127.9	100.00%			不适用	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	否	6,000	5,040	4,998.50	4,998.50	99.18%			不适用	否
向北方工业科技股份有限公司发行股份及支付现金对价购买资产	否	13,500	13,500		13,500	100.00%	2016 年 11 月 30 日	13,680.85	是	否
承诺投资项目小计	--	99,500	73,667.9	5,454.89	73,626.40	--	--	18,877.35	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	99,500	73,667.9	5,454.89	73,626.40	--	--	18,877.35	--	--
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	适用 2017 年 4 月 27 日，公司六届董事会第三十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入自筹资金的公告》的议案，同意以募集资金置换已投入生产基地土地厂房购置募集资金投资项目资金 4,984.00 万元。公司在 2017 年进行了资金置换。									
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	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
埃塞 GDYW-2 输电线路项目投资	老挝南湃水电站 BOT 项目	24,000	24,000	24,000	100.00%		0	是	否
合计	--	24,000	24,000	24,000	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			由于老挝 BOT 项目在实施过程中受到了国家“一带一路”政策支持,获得了中国进出口银行相应的资金优惠贷款,用于老挝 BOT 项目工程建设,导致现阶段投入该项目的募集资金存在一定的资金结余。根据公司整体发展规划,为进一步优化公司内部资源配置,提高募集资金使用效率,公司拟将尚未投入使用的、以股东借款方式向老挝 BOT 公司投入用于工程建设资金 24,000.00 万元募集资金投入到埃塞 GDYW-2 输电线路项目中。公司六届二十八次董事会及 2016 年年度股东大会审议通过了《变更募集资金用途》的议案,并于 2017 年 3 月 31 日在中国证券报、证券时报及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布了《变更募集资金用途公告》。						
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						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

九、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

公司报告期末未出售重大股权。

十、主要控股参股公司分析

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
北方国际地产有限公司	子公司	房地产开发	460,000,000.00	1,110,144,973.60	806,279,088.59	515,738,153.92	77,394,532.07	62,556,071.77
中国北方车辆有限公司	子公司	重型装备出口	120,000,000.00	1,163,568,647.39	568,497,844.02	1,195,875,500.48	103,751,391.67	79,190,805.06

报告期内取得和处置子公司的情况

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
番禺富门花园房地产有限公司	注销	对公司整体生产经营和业绩无重大影响

十一、公司控制的结构化主体情况

不适用。

十二、公司未来发展的展望

1、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国际经济技术合作领域的跨国公司。为实现这一目标，公司坚持以“市场”为中心，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）整合资源，打造“国际经济技术合作共赢平台”

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，完成从单一的“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；充分发挥资产重组带来的协同效应，形成整体竞争优势，满足核心市场集成化体系化需求。

（3）发挥上市公司优势，打造“资本运作平台”

继续加强资本运作，实现净资产规模扩张。实施投资驱动战略，重点推进BOT项目投资业务，以投资方式，积极开拓东南亚、中亚及中东欧市场；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BOT类项目。利用上市公司平台资源，加大推进并购重组。

（4）发挥内部协同优势，促进各业务领域高效发展

①**国际工程承包**。轨道交通领域，聚焦城市类轨道交通，加大市场开发力度，巩固传统市场优势、不断开发新市场；加大投资力度，带动市场可持续发展。电力工程领域；在水电项目基础上，重点关注太阳能、风电等新能源发电项目，加大BOT类项目的投资力度。市政房建及工农业领域，积极开发供水和污水处理、公路、建材、石化（化工）等项目。石油矿产建设工程领域，积极探索采矿一体化服务模式，形成从投资、工程承包到运营的完整产业链。

②**重型装备出口贸易**。加大市场开发力度，采用全球化分类开发策略，打造海外运营中心。发挥系统内协同效应，融入国内主流厂商的国际营销价值链，利用主营产品国际制造与营销平台，扩大出口。

③**物流服务**。坚持以项目物流为核心，仓储、配送、保税、贸易、金融物流等板块作为支撑，持续向多式联运、门到门运输、一站式服务等高端服务拓展。巩固和扩大优势市场地位，加快市场开拓延伸。探索建立矿产专业物流园，搭建物运国际化发展的平台。

④**物流自动化设备系统集成服务**。做强做大空港物流自动化、矿山物料输送及工业自动化；拓展机场项目集成市场，从航空领域向快递物流、矿山码头装卸领域延伸。传统贸易业务要提升高端消音器的市场份额和核心竞争力，加强户外产品、家用电器等产品出口业务的拓展延伸。

⑤**太阳能产品贸易及新能源项目开发**。太阳能照明灯具加强对发达国家营销，尝试连锁店直销贸易模式；探索成立海外合资销售公司。新能源工程积极开发东南亚、中东市场。新能源应用方面启动“整体服务方案”商业模式，提供一站式创能、节能服务方案；打造区域智慧能源管理平台。

⑥**金属包装容器的生产和销售**。以市场为引导，加速国内外市场布局，建设新的生产基地，

同时择机择地在海外投资建厂，满足海外市场要求。优化产品结构，强化技术创新能力，设立技术研发中心，提升硬件技术指标水平和产能配套。伺机进行行业并购，通过战略联盟方式实现快速可持续发展。

(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。

2、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。国际政治形势不确定性增大，新问题新挑战不断涌现。尽管全球经济延续复苏态势，但逆全球化趋势加强，国际金融市场更加脆弱，汇率波动风险加大。“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，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，财政压力加大，债务违约风险增加，投资者信心不足，基础设施建设资金匮乏，此类市场存在很大不确定性。

十三、公司接待投资者调研、沟通、采访等活动情况

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017 年 03 月 25 日	电话沟通	个人	询问公司业务模式及 70 辆铝合金地铁车及配件供货合同项目情况
2017 年 04 月 29 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2017 年 05 月 11 日	实地调研	机构	伊朗市场总体局势、公司 2017 年的发展重点和发展目标、公司在执行项目进展情况、公司 2016 年度毛利率提升的原因、“一带一路”倡议对公司的影响、控股股东对公司的定位
2017 年 05 月 12 日	电话沟通	个人	询问公司网址
2017 年 05 月 19 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2017 年 05 月 20 日	电话沟通	个人	询问母公司近期是否存在有整体上市、军工资产注入的计划
2017 年 05 月 25 日	实地调研	机构	“一带一路”峰会对公司业务的影响、公

			司 2016 年度毛利率提升的原因、重大资产重组的意义、伊朗轨道交通项目进展情况
2017 年 06 月 01 日	电话沟通	个人	公司目前经营情况
2017 年 06 月 08 日	电话沟通	个人	近期爆发沙特等国与卡塔尔断交的事件，中东局势动荡，对公司业绩的影响
2017 年 06 月 20 日	电话沟通	个人	持股 5%以上股东减持情况
2017 年 06 月 21 日	电话沟通	个人	持股 5%以上股东减持情况
2017 年 06 月 28 日	电话沟通	个人	询问公司是否存在未披露的利空消息
2017 年 07 月 02 日	电话沟通	个人	询问北方国际是否纳入 MSCI
2017 年 07 月 07 日	电话沟通	个人	2017 年半年报披露时间
2017 年 07 月 12 日	电话沟通	个人	询问公司是否存在未披露的利空消息
2017 年 07 月 12 日	电话沟通	个人	2017 年半年报披露时间
2017 年 07 月 13 日	电话沟通	个人	询问公司在吉布提是否存在项目布局
2017 年 07 月 13 日	电话沟通	个人	Addis Ababa-Djibouti 铁路车辆采购项目合同情况
2017 年 07 月 17 日	电话沟通	个人	询问公司近期是否存在股权激励计划
2017 年 07 月 17 日	实地调研	机构	公司重大项目的生效执行情况、“一带一路”峰会对公司业务的影响、公司对房地产业务的规划、公司上半年经营情况
2017 年 07 月 18 日	实地调研	机构	重大资产重组的目的、毛利率提升的原因、“一带一路”倡议对公司的影响
2017 年 07 月 27 日	实地调研	机构	“一带一路”倡议对公司的影响、伊朗轨道交通项目进展情况、公司上半年经营情况
2017 年 07 月 27 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2017 年 08 月 01 日	电话沟通	个人	询问公司是否参与雄安新区建设
2017 年 08 月 18 日	电话沟通	个人	德黑兰 1008 辆碳钢地铁车供货合同情况
2017 年 09 月 06 日	电话沟通	个人	探讨近期公司股价下跌的原因
2017 年 09 月 20 日	电话沟通	个人	询问公司控股股东近期是否存在整体上市的计划
2017 年 10 月 22 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2017 年 10 月 24 日	实地调研	机构	公司未来是否会增加海外投资、公司应对汇率风险的措施、在执行项目进展情况、三季度毛利率提升的原因、重大项

			目生效情况
2017 年 11 月 01 日	电话沟通	个人	第三季度国际工程合同签约金额较上期减少的原因
2017 年 11 月 06 日	电话沟通	个人	探讨公司股票的长期投资价值
2017 年 11 月 21 日	电话沟通	个人	询问公司股东人数
2017 年 11 月 23 日	电话沟通	个人	老挝南湃 BOT 水电站项目的进展情况
2017 年 11 月 24 日	电话沟通	个人	公司控股股东是否存在近期有资产注入的计划
2017 年 11 月 30 日	电话沟通	个人	2015、2016 年非经常性损益产生的原因
2017 年 12 月 22 日	电话沟通	个人	公司子公司深圳华特的主要业务和主要客户情况
接待次数		36	
接待机构数量		59	
接待个人数量		30	
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	