

## 北方国际合作股份有限公司 2015 年年度报告补充更正公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北方国际合作股份有限公司（以下简称“公司”）于 2016 年 3 月 31 日在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露了《2015 年年度报告》全文及摘要。近日公司收到深圳证券交易所下发的《关于对北方国际合作股份有限公司的年报问询函》（以下简称“《问询函》”），公司根据《问询函》的要求，针对问询函中的相关问题，对公司 2015 年年报作补充更正如下：

一、对年报“第四节管理层讨论与分析/二、主营业务分析/2、收入与成本/（5）营业成本构成”中营业成本的主要构成项目，包括但不限于原材料、人工工资、折旧、能源和动力等在成本总额中的占比情况进行补充披露如下：

公司 2015 年度营业成本的主要构成项目如下：

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 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	设备材料采购	2,320,006,086.35	59.81%	1,113,808,167.86	44.87%	108.29%
	土建工程	1,086,268,178.35	28.00%	1,160,135,733.98	46.73%	-6.37%
	安装工程	29,552,693.38	0.76%	27,180,409.75	1.09%	8.73%
	运杂费	285,874,531.38	7.37%	111,112,208.28	4.48%	157.28%
	技术服务费	31,932,431.06	0.82%	24,998,920.70	1.01%	27.74%
	国内间接成本	12,685,166.79	0.33%	5,536,376.41	0.22%	129.12%
	现场间接成本	106,871,006.41	2.76%	36,708,965.53	1.48%	191.13%
	现场直接成本	5,777,554.00	0.15%	2,999,355.24	0.12%	92.63%
国内建筑	设备材料采购	14,979,298.50	23.08%	18,406,979.33	74.11%	-18.62%
	土建工程	36,652,285.50	56.48%	--	0.00%	--

行业分类	项目	2015年		2014年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程	安装工程	8,308,834.98	12.80%	3,212,228.59	12.93%	158.66%
	技术服务费	70,000.00	0.11%	84,900.00	0.34%	-17.55%
	国内间接成本	3,187,787.39	4.91%	1,669,312.62	6.72%	90.96%
	现场间接成本	1,700,336.69	2.62%	1,463,068.38	5.89%	16.22%
房地产销售收入	土地成本	802,521.41	7.94%	12,699,591.76	7.37%	-93.68%
	前期工程成本	432,313.74	4.28%	6,841,198.26	3.97%	-93.68%
	建筑安装工程成本	6,272,013.78	62.07%	111,603,114.90	64.79%	-94.38%
	基础措施成本	1,411,229.66	13.97%	22,332,165.09	12.96%	-93.68%
	公共配套工程成本	162,596.88	1.61%	2,573,032.85	1.49%	-93.68%
	资本化利息	581,908.73	5.76%	9,208,481.29	5.35%	-93.68%
	开发间接费	441,988.93	4.37%	6,994,304.34	4.06%	-93.68%

二、对年报“第四节管理层讨论与分析/二、主营业务分析/4、研发投入”中本年度所进行研发项目的目的、项目进展和拟达到的目标、公司未来发展的影响进行补充披露如下：

公司作为高新技术企业一贯重视科技研发工作，每年均拿出一定比例资金开展研发活动。同时为抢抓“一带一路”战略机遇，促进公司业务转型升级，早在2014年8月便启动“一带一路”战略研究，将科技创新纳入总体规划，确定了加大研发投入力度的总思路。2015年所开展的8个研发项目中，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；2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、压力钢管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、自动化综合保护的配置等；3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，2个项目已经基本结束，其余6个项目仍在进行当中，取得了多项核心技术，对适于公开的技术申报了多项专利。目前我公司累计已取得了16项专利，其中2015年取得5项实用新型专利和一项发明专利，具体情况如下：

专利名称	授权公告日	专利权人
一种高压电缆绝缘屏蔽层剥离后的清理装置(发明)	2016年1月6日	北方国际
一种拦污栅	2015年9月23日	北方国际
一种阳极板	2015年9月23日	北方国际
一种拖拽式电缆固定装置	2015年9月23日	北方国际
安全型电磁锁	2015年10月26日	北方国际
用于U型渠道混凝土施工的模具	2015年12月9日	北方国际

本期研发费投入主要用于满足公司当前业务发展的需要，同时考虑到公司“一带一路”总体规划的实施，以及今后一段时间市场竞争不断加剧的态势，我公司拟在2016年进一步加大科技研发投入力度，以提升企业核心竞争力，支撑企业长远发展，为公司在“一带一路”沿线国家的新老市场的进一步开拓打牢根基。

#### 公司研发投入情况

	2015年	2014年	变动比例
研发人员数量(人)	120	103	16.50%
研发人员数量占比	34.58%	35.89%	-1.31%
研发人员占母公司员工人数比例	43.01%	44.59%	-1.58%
研发投入金额(元)	109,760,687.01	77,847,300.00	40.99%
研发投入占营业收入比例	2.56%	2.57%	-0.01%
研发投入占母公司营业收入比例	3.01%	3.26%	-0.25%
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

近两年专利数情况

适用  不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得

发明专利	1	1	1
实用新型	11	11	15
外观设计	0	0	0
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新企业	是		

三、对年报“第六节股份变动及股东情况/三、股东和实际控制人情况/1、公司股东数量及持股情况”中“公司股东王文霞的股东性质”更正如下：

更正前：

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	冻结股份数量
王文霞	境内自然人	1.82%	5,002,975	5,002,975	0	5,002,975	0

更正后：

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	冻结股份数量
王文霞	境外自然人	1.82%	5,002,975	5,002,975	0	5,002,975	0

公司已根据上述补充及更正对 2015 年年度报告同步修订，修订后的 2015 年年度报告全文及摘要详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

北方国际合作股份有限公司董事会

二〇一六年六月六日