



# 北方国际合作股份有限公司

## 2020 年年度报告

2021 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人原军、主管会计工作负责人倪静及会计机构负责人(会计主管人员)纪新伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告中的“管理层讨论与分析——公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能存在的重大风险，敬请广大投资者仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 769,516,342 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.98 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	21
第五节 重要事项.....	64
第六节 股份变动及股东情况.....	94
第七节 优先股相关情况.....	103
第八节 可转换公司债券相关情况.....	104
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	107
第十节 公司治理.....	122
第十一节 公司债券相关情况.....	134
第十二节 财务报告.....	135
第十三节 备查文件目录.....	308

## 释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司、北方国际	指	北方国际合作股份有限公司
北方公司	指	中国北方工业有限公司
中国万宝	指	中国万宝工程有限公司
北方科技	指	北方工业科技有限公司
江苏悦达	指	江苏悦达集团有限公司
天津中辰	指	天津中辰番茄制品有限公司
北方车辆	指	中国北方车辆有限公司
北方物流	指	北方万邦物流有限公司
北方机电	指	广州北方机电发展有限公司
北方新能源	指	广州北方新能源技术有限公司
深圳华特	指	深圳华特容器股份有限公司
《公司章程》	指	《北方国际合作股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	北方国际	股票代码	000065
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北方国际合作股份有限公司		
公司的中文简称	北方国际		
公司的外文名称（如有）	NORINCO International Cooperation Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NORINCO International		
公司的法定代表人	原军		
注册地址	北京市丰台区南四环西路 188 号 12 区 47 号楼 3 层（301、302）		
注册地址的邮政编码	100071		
办公地址	北京市石景山区政达路 6 号院北方国际大厦		
办公地址的邮政编码	100040		
公司网址	www.norinco-intl.com		
电子信箱	bfgj@norinco-intl.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	倪静	王碧琪
联系地址	北京市石景山区政达路 6 号院北方国际大厦	北京市石景山区政达路 6 号院北方国际大厦
电话	010-68137370	010-68137370
传真	010-68137466	010-68137466
电子信箱	bfgj@norinco-intl.com	bfgj@norinco-intl.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
----------------	----------------

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	北方国际董事会办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91110000192472028J
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>①1998年6月5日，公司在深圳证券交易所上市时，公司主营业务为铝型材、铝门窗、展览器材的生产和销售；建筑幕墙、室内外装饰工程的设计、制造和施工。</p> <p>②2001年，公司成功实施配股方案，中国万宝以其民用工程项目及资产参与公司配股，公司主营业务变更为国际工程承包、铝型材及建筑幕墙。</p> <p>③2006年，公司将建筑装饰分公司业务及资产与中国万宝持有的万坤置业80%股权进行置换，公司主营业务变更为国际工程承包、房地产、铝型材及国内工程；</p> <p>④2009年，公司将全资子公司—深圳北方西林实业有限公司100%股权转让给深圳华加日铝业有限公司，公司主营业务变更为国际工程承包、房地产、国内工程。</p> <p>⑤2016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变为国际工程承包、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。</p> <p>⑥2018年，公司通过协议转让方式将持有的北方国际地产80%股权出售给北方公司，公司主营业务不再包含房地产业务。</p> <p>⑦2020年，为运作蒙古矿山一体化项目，公司投资设立了内蒙古元北国际贸易有限责任公司，负责管理焦煤进口及国内销售环节，开展大宗商品贸易业务。</p> <p>⑧截至目前，公司主营业务为国际工程承包、国内建筑工程、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、大宗商品贸易和金属包装容器的生产和销售。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>①1998年6月5日，公司在深圳证券交易所上市时，控股股东为中国北方工业深圳公司。</p> <p>②2001年6月，经财政部《关于北方国际合作股份有限公司国有股权转让有关问题的批复》（财企[2001]361号）批准，中国北方工业深圳公司将其所持公司4,080万股股份转让给中国万宝。本次股权转让完成后，公司控股股东由中国北方工业深圳公司变更为中国万宝。</p> <p>③2016年，经国务院国有资产监督管理委员会《关于中国万宝工程公司所持北方国际股份有限公司股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2016]131号）批准，中国万宝所持公司145,248,583股股份无偿划转给北方公司持有。</p> <p>④2018年3月，北方公司完成公司制改制，更名为“中国北方工业有限公司”。</p> <p>⑤截至目前，公司控股股东为北方公司。</p>

## 五、其他有关资料

### 公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	郑建利、付俊惠

### 公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层	王建、赵启	2019 年 10 月 24 日至 2020 年 12 月 31 日

### 公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

### 公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2020 年	2019 年	本年比上年 增减	2018 年
营业收入（元）	12,850,656,167.57	11,060,172,817.26	16.19%	9,981,409,795.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	751,378,444.26	706,237,373.19	6.39%	589,176,078.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	625,602,408.40	719,531,672.32	-13.05%	538,955,300.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,273,680,346.13	-1,578,507,979.30	-19.31%	182,382,415.38
基本每股收益（元/股）	0.98	0.92	6.52%	0.77
稀释每股收益（元/股）	0.90	0.91	-1.10%	0.77

加权平均净资产收益率	14.06%	15.57%	-1.51%	15.07%
	2020 年末	2019 年末	本年末比 上年末增 减	2018 年末
总资产（元）	18,081,386,015.90	14,746,104,215.47	22.62%	11,447,974,207.61
归属于上市公司股东的净 资产（元）	5,623,272,841.48	4,995,597,219.43	12.56%	4,177,504,633.46

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负  
值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利 润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务  
报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利 润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务



报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,621,281,497.70	2,475,749,340.58	2,966,347,277.48	5,787,278,051.81
归属于上市公司股东的净利润	54,666,849.06	214,894,540.82	244,416,532.27	237,400,522.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,260,909.81	212,155,971.86	237,730,205.00	124,455,321.73
经营活动产生的现金流量净额	-525,386,133.27	-654,938,650.04	-106,143,873.71	12,788,310.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-295,095.70	-633,762.47	59,379,401.39	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,569,301.91	7,214,332.55	6,202,464.25	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-2,906,500.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易	132,373,487.29	-20,271,267.22		外币远期锁汇交割及持有损益

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
对外委托贷款取得的损益			91,346.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,610,422.15	-228,970.55	-315,881.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			11,356,663.42	
减：所得税影响额	29,381,382.72	-1,340,821.14	27,854,940.96	
少数股东权益影响额（税后）	2,100,697.07	715,452.58	-4,268,225.02	
合计	125,776,035.86	-13,294,299.13	50,220,778.20	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

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

#### 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、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、大宗商品贸易和金属包装容器的生产和销售。

##### (1) 国际工程承包

公司核心业务为国际工程承包。经过在国际工程市场上多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企业。公司国际工程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，同世界多个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具有重要政治经济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，进一步开拓新市场，重点市场持续追踪，投建营一体化与海外市场综合运作项目稳步推进，重大项目稳步执行。

##### (2) 国内建筑工程

北方国际北京分公司主要从事国内工程业务。分公司不断创新市场开发模式，国内工程项目开发取得重大成果，鞍山市政供热管线EPC项目和连云港瀛洲幸福里工程总承包项目、连云港瀛洲安康里工程总承包项目签约生效，实现了国际、国内工程的联动发展。

### **(3) 货物贸易**

#### **① 重型装备出口贸易**

公司全资子公司北方车辆专注于从事重型装备出口业务，主要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，加大产能合作力度；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。

#### **② 物流自动化设备系统集成服务**

公司控股子公司北方机电主要从事空港物流自动化系统与矿山、码头自动化装卸系统设备及零件，摩托车消音器，户外用品，其他产品的出口业务。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。

### ③太阳能产品贸易及新能源项目开发

公司控股子公司北方新能源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新能源工程项目和太阳能照明灯具两大板块。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。在太阳能照明灯具领域，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、亮化和景观装饰。

### ④大宗商品贸易

本年度，为运作蒙古矿山一体化项目，公司与蒙古合作方共同投资设立了内蒙古元北国际贸易有限责任公司，根据焦煤运输和国内市场情况统一运作焦煤进口及国内销售环节，开展大宗商品贸易业务。

### （4）物流服务

公司控股子公司北方物流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。

### （5）金属包装容器的生产和销售

公司控股子公司深圳华特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，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，广泛应用于食品、工业化工、日用化工等领域。

## 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

### （1）国际政治经济形势复杂多变

世界大变局加速演变的特征更趋明显，全球动荡源和风险点显著增多，区域冲突、民粹抬头、多国大选等诸多不确定因素增多，大国博弈明显升温，给我国推进“一带一路”建设以及维护国家核心利益带来较大不确定性和一定程度上的挑战。

世界经济增长动力不足，贸易保护主义、单边主义等逆全球化势头凸显，制造业和全球贸易大幅放缓。全球债务危机愈演愈烈，全球债务规模已超过全球经济总量的三倍。全球能源资源产业进入低周期运行，大宗商品价格大幅波动。金融市场震荡加剧，利率、汇率走势复杂多变。

国际化经营风险不断加大，安全生产风险、制裁风险、国别风险、公共安全风险、经营风险、保密风险、西方国家渗透破坏风险、合规风险等风险长期存在，尤其制裁风险、保密风险、西方国家渗透破坏风险、合规风险在大国博弈的关键时期进一步凸显。

### （2）国际工程行业机遇挑战并存

我国促进对外承包工程高质量发展，大力实施“一带一路”倡议，

推动“一带一路”走深走实，坚持开放、绿色、廉洁理念，明确以基础设施等重大项目建设和产能合作为重点，努力实现高标准、惠民生、可持续目标。积极推进双多边发展合作对接，广泛和区域机构对接合作，大力推进第三方市场合作，成为引导发达国家企业参与“一带一路”基础设施建设的重要渠道和模式。各国加速对接“一带一路”倡议，催生沿线国家大量的基础设施建设需求，为行业发展提供持续动力。全球基础设施建设逐渐升温，新兴经济体和发展中国家新建基础设施需求旺盛。

同时，亚洲、非洲重点市场国家债务已达到上限，债务违约风险增加；基础设施建设资金匮乏，政府框架、两优项目推动难度增大。“一带一路”国家存在营商环境欠佳，较高金融货币风险，经济稳定性差等诸多问题，市场总体风险提升。工程承包企业“融资贵、融资难”等问题仍然突出，对项目的实施推动产生一定程度的制约。

### **3、公司所处行业的市场竞争格局及公司的市场地位**

#### **(1) 国际工程行业市场竞争格局**

国际工程行业总量虽缓慢增长，但仍未达到前期高位，国际工程承包市场存在一定的不确定性。国际工程承包商之间的竞争更加激烈，各国企业都在通过结构调整、跨国经营和技术创新，在全球范围内寻求更大的发展空间，国内大型承包商纷纷实施“海外优先”战略，抢夺海外市场。亚非地区成为欧美俄日各方的角力场，美国推动“繁荣非洲”战略，欧洲国家实施“重返非洲”计划，俄罗斯召开首届俄非峰会，提出全新对非战略，日欧签署合作协议，合作推进东欧及非洲基础设施

建设，欧美日韩承包商重新回归亚洲中低端市场，欧美工程承包企业继续在中东、欧洲占据多数市场份额，中国企业在国际场所面临的外部竞争和压力越来越大。

## （2）公司的市场地位

北方国际多年来先后在亚洲、非洲、中东等地区建设并投资了一批具有重要政治、经济意义和国际影响的重大工程，公司参与承建的巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目作为“一带一路”和中巴经济走廊框架下首个正式启动的大型轨道交通项目，是中巴经济走廊早期收获和示范性项目；参与建设的亚吉铁路项目，作为连通东非国家埃塞俄比亚和吉布提的跨国铁路，是非洲第一条现代电气化铁路；投资建设的克罗地亚塞尼156MW风电投资项目，是中国企业在克罗地亚投资建设的第一个大型项目，并且是克罗地亚近年来实施的规模最大的电力项目，也是中国-中东欧“16+1”合作机制下取得的重要成果，是“一带一路”的标志性项目；孟加拉燃煤电站投资项目是公司投资规模最大的项目和转型升级发展的关键性项目；南部非洲跨境物流项目建立南部非洲跨境物流体系，将为中资企业海外资源开发、利用提供强力支持；蒙古矿山一体化项目打造全产业链一体化商业模式，推动“一带一路”走深走实。一系列重大项目的成功实施为公司建立了良好的品牌和市场声誉。

2020年，公司位列国际承包商（ENR）排行榜第90位，在中国上榜企业中位列第20位，均创历史新高，品牌影响力持续提升。

## 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2021年12月）、建筑幕墙工程专业承包一级资质（有效期至2021年12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
信用贷款	71,773.90	6MLIBOR+130BP	2020年3月12日至2023年3月11日
信用贷款	50,000.00	2.92%	2020年6月3日至2021年6月3日
信用贷款	50,000.00	2.92%	2020年12月10日至2021年12月10日
质押贷款	90,000.00	4.00%	2020年3月24日至2023年3月23日
质押贷款	14,000.00	3.30%	2020年9月9日至2023年9月8日
担保贷款	32,624.50	2.28%	2020年9月29日至2025年9月28日
担保贷款	39,149.40	2.28%	2020年11月16日至2025年11月15日
担保贷款	104,325.00	3MEURIBOR+130BP	2020年9月28日至2023年9月27日

## 6、公司实施工程项目主要业务模式

近年来随着市场竞争加剧，传统的 EPC 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。公司大力实施转型升级战略，充分发挥品牌渠道优势，重点围绕“一带一路”沿线地区和国家，持续推进由国际工程承包向投建营一体化及市场一体化运作转型，加大海外投资力度，老挝南湃水电站项目、克罗地亚塞尼风电项目等重大投资项目按计划逐步落地，公司积极培育全产业链体系化竞争优势，国际工程板块逐步形成投建营一体化、市场一体化运作、EPC 工程三种业务模式并行的经营格局。

## 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 30.94%，主要是本年对合营企业 RPCL- NORINCO Intl Power Limited (RNPL)增资，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 40.87%，主要是本年子公司内蒙古满都拉港务商贸有限公司购置房屋及建筑物，以及 NORMOUNT LLC 和 TTC&T LLC 购置采矿设备和运输设备所致。
无形资产	较年初减少 2.84%，主要是本年无形资产摊销所致。
在建工程	较年初增加 470%，主要是本年克罗地亚风电项目建设所致。

## 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 项目	水电站特许经营权	218,209,881.65 美元	老挝	BOT	海外投资险	5,496,587.41 元人民币	22.59%	否

## 三、核心竞争力分析

### 1、依托NORINCO品牌优势，形成市场开发核心竞争力

依托NORINCO品牌优势，依靠北方公司数十家海外代表处及北方国际在海外的多家经理部，渠道和商誉优势明显，多年来已形成较强的市场开发能力；同业主建立了长期良好合作关系，积累了丰富的客户和代理资源，具备宝贵的市场开发经验和战略资源。

### 2、依托协同发展和整合优势，形成较强的一体化综合方案解决能力

通过打造民品国际化经营平台，具备更大的业务基础和广阔的发展空间。整合集团公司和北方公司优势资源，依托完善的产业支撑，实现业务协同互动，提升竞争优势。与国内外众多产业链上下游企业

建立长期稳固的友好合作关系，形成互利共赢的利益共同体，提供全产业链、全价值体系、全业态解决方案的全方位服务。

### **3、依托战略、人才和业绩优势，形成较强的平台运营能力**

战略定位清晰，通过顶层设计和系统构架，以新商业模式形成了集团管控和平台优势；拥有一批熟悉国际商务和海外项目管理的综合型人才，具有敏锐的市场信息捕获能力和丰富的项目运作经验，在国际化管理方面具有一定优势。通过资源整合，具备较强的EPC总承包系统集成能力；通过海外BOT项目实施，形成较强的平台经营能力。

### **4、依托国企背景、上市公司平台和良好银企关系，形成较强的资本运作和投融资能力**

与国内多家银行建立稳定良好的合作关系，可以提供买方信贷、卖方信贷和政府优惠贷款等融资解决方案；通过上市公司平台在资本市场融资，实施资本运作和资产重组，形成较强的资本运作和投融资能力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，面对突如其来的新冠肺炎疫情和复杂严峻的国内外形势，北方国际坚持新发展理念和稳中求进工作总基调，疫情防控和复工复产“两手抓、两不误”，共建“一带一路”交出满意答卷，国际工程业务向投建营一体化转型升级稳步推动，重大EPC项目扎实推进，子公司经营稳中有进，ENR国际承包商250强排名位列第90位，在中国上榜企业中位居第20位，为历史最高名次。

#### 1、奋力夺取疫情防控和经营管理双胜利

新冠肺炎疫情发生后，公司坚持把职工生命安全和身体健康放在首位，广大干部职工不讲条件、不计代价、闻令而动、迅速反应，坚决落实中央、集团公司和北方公司部署要求，主动投身抗击疫情第一线，克服了国内外组织机构多、业务类型广、属地化员工数量多，施工、运维、生产都是劳动密集型行业等困难，成功实现零感染目标。

在国内，公司以超常规的魄力、超常规的努力、超常规的付出与疫情赛跑、与时间赛跑，制定疫情防控方案，统筹防疫物资，严格落实常态化疫情防控要求。同时，全面发挥党的政治优势、组织优势，强化宣教培训，为打赢疫情阻击战提供坚实保障。

海外疫情爆发后，项目人员无法进场，发运中断延迟，物资供应不足，成本上涨、工期延误，给公司经营管理带来巨大冲击。公司坚

持“一国一策、一地一策、一项目一策”，制定风险清单和应对方案，竭尽所能调配一切资源，全力加快项目进度，海外项目实现稳健复工复产。海外项目员工，身处防疫前线，顶着巨大的身心压力，始终坚持政治意识、大局意识，全面做好政策衔接、人员对接、行动协同和“双稳”工作，为公司海外项目复工复产和完成全年目标付出了难以想象的艰辛努力。

## 2、坚持市场中心战略，市场开发取得一定进展

2020年，公司坚持市场多元化发展战略，传统市场和新兴市场开拓深耕取得一定进展：巴基斯坦橙线运维项目成交生效2.6亿美元，蒙古矿山一体化项目设备销售合同生效2.1亿美元，蒙古矿山一体化项目采矿合同成交生效2.26亿美元，蒙古TKT重载公路项目成交生效3.66亿美元，尼日利亚塞吉罗拉金矿采矿项目成交生效1.5亿美元，莫桑比克110KV变电站项目成交、生效1280万美元，PERIP变电站项目成交、生效2000万美元，刚果（金）卡莫亚二期项扩能和氧化焙烧项目成交5600万美元，南苏丹MMR公路升级项目成交6.8亿美元。

2020年2月，“一带一路”倡议下中巴经济走廊首个大型轨道交通项目——拉合尔橙线项目正式签署运维合同。该项目是对习近平总书记“要高标准推进中巴经济走廊建设，建设好、运营好现有能源、交通基础设施、产业园区和民生项目，把走廊打造成高质量共建‘一带一路’的示范工程”重要指示的积极响应和生动诠释，也是公司践行“一带一路”倡议、助力中巴经济走廊走深走实的重要成果。

另外，国内EPC项目积极推进，特别在国际环境日趋复杂严峻的

背景下，有力地践行“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”重大战略方针。

### **3、转型升级持续推动，发展动能不断增强**

公司将投建营一体化项目作为深化转型升级的重要抓手积极推进，助力公司向产业链上下游拓展，向价值链高端迈进。

孟加拉1320MW超超临界火电站项目：努力克服疫情的影响，项目全力推进。2020年完成里程碑付款节点共计17个，并贷款协议签署。蒙古矿山一体化项目：接连克服疫情蔓延、蒙古国内政治局势变化等一系列困难挑战，项目全年实现利润1.6亿元。克罗地亚塞尼风电项目：克服疫情、地震、暴雪、大风极端恶劣天气等严峻挑战，项目稳步推进。已发运风机整机25台套，年内共安装8台套，近日又发运14套塔筒和8只叶片。南部非洲跨境物流项目：积极应对疫情蔓延、运价下跌以及当地社会治安持续恶化等风险，2020年投入运营车辆200台，发运货物28批次，累计运输72146计费吨，实现营业收入2亿元。老挝南湃水电站BOT项目：受疫情、当地政府财政紧张和电力供应过剩影响，全年总发电量2.33亿度，累计收款1635万美元。

### **4、善始善终善作善成，重大EPC项目稳步推进**

橙线建设项目：联调联试和现场移交工作全部完成，获得机电工程接收证书。橙线运维项目：完成当地员工招聘、理论与实操培训，项目已于10月25日正式开通并稳定运营，累计客流量600多万人次。卡莫亚二期铜矿项目首批阴极铜顺利下线。庞比铜钴矿项目正式出铜，该项目从开工到投产仅用15个月，打破了刚果（金）同等规模铜钴矿

项目建设纪录。老挝相关项目均完成主要经营指标。其中，丰沙里奔怒新城项目：总体工程完成95%，市政道路施工完成80%，自来水厂及管线完成移交。沙湾拿吉公路项目：去年底竣工，项目受到本扬主席及老挝政府高度评价。国防部军贸配套基础设施项目：已竣工移交。公安部项目：已经完成所有收入确认，正在进行收尾工作。

国内工程业务也取得积极进展。连云港幸福里项目6月5日已取得施工许可证。连云港安康里项目6月22日取得施工许可证，11月初进行地下室主体结构施工。

## **5、建立健全技术创新体系，激发创新动力活力**

公司充分认识大变局之下科技创新的极端重要性，不断增强自主创新、原始创新和集成创新能力，紧盯重大工程、重大专项，努力攻克核心关键技术，有力支撑公司主责主业。进一步完善技术研究中心组织架构和人员配备，修订编制《技术研发管理办法》、《科研课题指导书》、《科研课题立项及执行工作流程》和《知识产权管理办法》等基础性制度。结合重点项目，立项孟加拉电站项目桩基预处理及监测方案等7个课题。去年共申报专利5项（含2项发明），获得8项实用新型专利授权，两项发明专利获得受理。

## **6、着力降本增效，全面提升物资采购管理水平**

加强采购制度流程建设，稳步推进公司重点项目采购执行，不断提升投议标项目组价水平，积极参与公司重大投资项目采购监管，深入开展分子公司采购制度审核，持续推进信息化建设，总体运行稳健良好，有力保障公司重点项目顺利执行。2020年，完成15个项目的物



资、物流及保险采购执行工作，签订采购、物流合同5.43亿元，实际发货8.68亿元，节约3222万元，降本增效成果进一步显现。

### 7、子公司经营稳中有进，对美出口逆势上扬

各子公司面对严峻形势，统筹疫情防控与经营管理，积极发挥比较优势，实现新的突破。

北方车辆：全年带动兵器工业集团民品出口1.21亿美元。完成北奔进出口公司重组，积极参与、推进海外市场综合运作。深圳华特：积极抓住国外防疫用品包装需求大幅增加的机遇，全年出口同比增长20%。上海华特生产线智能化改造后，生产效率提升23%。北方机电：积极抢抓机遇，开发防疫物资和人脸识别器出口业务，贸易业务出口量逆势增长10%。北方物流：继续以服务北方内部客户为核心，巩固对内主要物流供应商地位。系统内外各项目稳健执行，营业收入创历史新高。北方新能源：太阳能灯具对美出口逆势增长，全年对美出口同比增长20%。泰国太阳能灯具生产基地投入使用和试生产，埃塞国家村级微电网项目已完成光伏设备、柴发电机组等设备发货。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

2020年公司实现营业收入1,285,065.62万元，较上年同期增长16.19%。其中，国际工程承包业务实现收入368,465.20万元，占比28.67%；货物贸易733,787.10万元，占比57.1%；金属包装容器销售

104,267.15万元，占比8.11%；国内建筑工程7,533.92万元，占比0.59%；货运代理49,017.26万元，占比3.81%；老挝南湃水电站发电收入16,078.45万元，占比1.25%。2020年公司营业成本1,153,419.05万元，较上年同期增长22%。归属于上市公司股东的净利润75,137.84万元，较上年同期增长6.39%。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2020年		2019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	12,850,656,167.57	100%	11,060,172,817.26	100%	16.19%
分行业					
国际工程承包	3,684,651,965.26	28.67%	5,612,182,786.84	50.74%	-34.35%
国内建筑工程	75,339,207.28	0.59%	427,288,501.06	3.86%	-82.37%
货物贸易	7,337,870,977.72	57.10%	3,425,236,199.63	30.97%	114.23%
货运代理	490,172,562.70	3.81%	316,445,510.54	2.86%	54.90%
金属包装容器销售	1,042,671,497.58	8.11%	1,014,679,006.37	9.17%	2.76%
发电收入	160,784,454.22	1.25%	200,202,154.79	1.81%	-19.69%
其他	59,165,502.81	0.46%	64,138,658.03	0.58%	-7.75%
分产品					
国际工程承包	3,684,651,965.26	28.67%	5,612,182,786.84	50.74%	-34.35%
国内建筑工程	75,339,207.28	0.59%	427,288,501.06	3.86%	-82.37%
货物贸易	7,337,870,977.72	57.10%	3,425,236,199.63	30.97%	114.23%
货运代理	490,172,562.70	3.81%	316,445,510.54	2.86%	54.90%
金属包装容器销售	1,042,671,497.58	8.11%	1,014,679,006.37	9.17%	2.76%

发电收入	160,784,454.22	1.25%	200,202,154.79	1.81%	-19.69%
其他	59,165,502.81	0.46%	64,138,658.03	0.58%	-7.75%
分地区					
境内地区	4,431,301,669.93	34.48%	2,589,937,581.30	23.42%	71.10%
境外地区	8,419,354,497.64	65.52%	8,470,235,235.96	76.58%	-0.60%

## (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

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	3,684,651,965.26	3,006,857,276.18	18.40%	-34.35%	-36.22%	2.39%
货物贸易	7,337,870,977.72	7,046,554,244.71	3.97%	114.23%	126.25%	-5.10%
货运代理	490,172,562.70	433,677,714.76	11.53%	54.90%	51.98%	1.70%
金属包装容器	1,042,671,497.58	885,806,478.10	15.04%	2.76%	5.50%	-2.21%
发电收入	160,784,454.22	57,766,177.47	64.07%	-19.69%	-2.44%	-6.35%
分产品						
国际工程承包	3,684,651,965.26	3,006,857,276.18	18.40%	-34.35%	-36.22%	2.39%
货物贸易	7,337,870,977.72	7,046,554,244.71	3.97%	114.23%	126.25%	-5.10%
货运代理	490,172,562.70	433,677,714.76	11.53%	54.90%	51.98%	1.70%
金属包装容器	1,042,671,497.58	885,806,478.10	15.04%	2.76%	5.50%	-2.21%
发电收入	160,784,454.22	57,766,177.47	64.07%	-19.69%	-2.44%	-6.35%
分地区						
境内地区	4,431,301,669.93	4,227,981,983.55	4.59%	71.10%	78.67%	-3.01%
境外地区	8,419,354,497.64	7,306,208,473.90	13.22%	-0.60%	3.27%	-3.25%

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

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**√ 是  否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
煤炭贸易	销售量	吨	208,366.43		
重型装备出口贸易	销售量	台套	4,082	3,295	23.88%
户外用品贸易	销售量	万件	75.6	55.57	36.04%
太阳能产品贸易	销售量	万支	5,166.05	4,122.31	25.32%
金属包装容器生产和销售	销售量	万个	55,715.54	50,028.88	11.37%
	生产量	万个	54,574.4	49,031.53	11.30%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用  不适用

煤炭贸易为本年新增业务，2020年，公司持续推进由国际工程承包向投建营一体化及市场运作一体化运作转型，其中，蒙古一体化项目项下的贸易板块，以内蒙古元北国际贸易有限责任公司为主体，逐步开始贡献收入和利润。

户外用品贸易同比增长36.04%，主要由于2019年受中美贸易战影响，贸易量下降，2020年逐步恢复正常。

#### (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

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

报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
EPC	2	76,675 万美元	已验收	4,658,992,695.71	4,658,992,695.71	4,103,249,578.27

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
EPC	17	32,002,929,859.00	13,486,037,766.74	18,516,892,092.26
EP	1	1,741,364,876.34	1,704,796,213.94	36,568,662.40
运营维护	1	1,696,474,000.00	13,047,998.45	1,683,426,001.55

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目	16.26 亿美元	EPC	2016年06月01日	27个月	87.46%	42,602,364.97	4,118,927,302.84	3,724,582,209.44	278,671,927.21
孟加拉博杜阿卡利 1320MW 燃煤电站项目	15.99 亿美元	EPC	2019年08月01日	46个月	28.47%	1,758,252,474.77	2,970,168,200.56	0.00	1,179,314,492.78
肯尼亚 KAMBURU-THIKA 输变电项目	1.16 亿美元	EPC	2019年07月01日	22个月	0.00%	0.00	0.00	159,850,882.90	0.00
莫桑比克 PERIP 变电站项目	2,016 万美元	EPC	2020年07月01日	24个月	0.00%	0.00	0.00	12,492,963.63	0.00
埃塞 GDYW-2 400kV 输电线路项目	2.3 亿美元	EPC	2016年02月01日	24个月	92.04%	0.00	1,381,297,725.40	1,223,325,144.74	151,111,947.13
埃塞俄比亚光伏微网试点项目 LOT-1	260 万美元	EPC	2019年01月01日	6个月	74.41%	12,623,514.97	12,623,514.97	9,928,946.51	3,503,693.34
老挝公安部智能收容与平安城市项目	2,290 万美元	EPC	2018年01月01日	36个月	100.00%	0.00	149,420,210.00	121,403,920.63	28,016,289.38
老挝丰沙里平安城市建设项目	1.03 亿美元	EPC	2018年03月01日	36个月	91.27%	197,615,672.96	613,400,073.22	551,106,703.63	62,293,543.48
老挝沙湾拿吉公路项目	5,978 万美元	EPC	2018年03月01日	36个月	100.00%	113,487,504.99	390,061,562.60	100,682,182.35	0.00
刚果（金）卡莫亚铜钴矿项目二期	1.65 亿美元	EPC	2019年04月01日	10个月	93.14%	407,885,308.10	1,002,734,794.85	757,675,712.33	245,059,082.52
刚果（金）庞比铜矿项目	2.53 亿美元	EPC	2019年03月01日	12个月	89.88%	572,602,963.04	1,483,741,686.05	957,153,936.68	526,587,749.38

尼日利亚金矿项目	6,752 万美元	EPC	2020年03 月01日	18个月	38.82%	157,121,895.51	176,824,195.82	116,550,266.25	81,396,839.94
伊拉克东巴格达油田 建设项目集	3亿美 元	EPC		12个月	31.64%	67,734,307.38	619,298,118.00	416,937,423.00	202,360,694.00
刚果金卡莫亚 220kv 变电站项目	1,395 万美元	EPC	2019年04 月01日	12个月	35.55%	32,434,063.00	95,563,330.86	51,950,429.59	43,612,901.27
鞍山供热改造项目	12.23 亿人民 币	EPC	2019年01 月01日	20个月	37.02%	45,871,559.65	452,797,040.14	386,703,404.16	103,345,369.42
连云港瀛洲幸福里项 目	6.63亿 人民币	EPC	2019年10 月01日	32个月	1.10%	7,273,547.03	7,273,547.03	73,548,290.48	0.00
连云港瀛洲安康里项 目	2.4亿 人民币	EPC	2019年10 月01日	22个月	4.96%	11,906,464.38	11,906,464.38	36,732,766.66	0.00
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	EP	2014年12 月01日	18个月	97.90%	100,725,998.21	1,704,796,213.94	1,366,385,242.09	333,517,392.15
巴基斯坦拉合尔轨道 交通橙线运维项目	2.6亿 美元	运营 维护	2020年11 月01日	96个月	0.34%	13,047,998.45	13,047,998.45	135,783,169.00	334,984.75

### 其他说明

老挝公安部智能收容与平安城市项目与老挝沙湾拿吉公路项目均已完成合同内容中所涵盖的全部工作，但因公司尚未收到业主的终验证证书，暂时在未完工项目中列示。

公司是否开展境外项目

√ 是 □ 否

截止2020年12月31日，公司累计已签约境外项目66项，项目金额共计184.5亿美元。主要分布于东南亚、南亚、非洲、中东及东欧地区。其中重大项目如下：

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	完工情况
巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目	16.26 亿美元	EPC	在执行
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	EP	在执行
伊朗阿瓦士轻轨一号线项目合同	4.76 亿美元	EPC	未生效
德黑兰地铁六号线项目合同	3.48 亿欧元	EPC	未生效
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	EP	未生效
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
伊朗内政部 406 辆地铁车采购项目合同	4.95 亿欧元	EP	未生效
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
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	1.98 亿美元	EPC	未生效
老挝 500KV Pakading-Mahaxai 输变电路项目合同	3.42 亿美元	EPC	未生效
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
伊拉克贾贝尔巴赞水泥厂 EPCC 项目	4.45 亿美元	EPC	未生效
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
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
孟加拉博杜阿卡利 1320MW 燃煤电站项目	15.99 亿美元	EPC	在执行
Mundri-Mvolo-Rumbek&Mvolo-Aluakluak 公路项目重大合同	6.86 亿美元	EPC	未生效



## (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	2020 年		2019 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	3,006,857,276.18	26.07%	4,714,091,842.44	49.86%	-36.22%
国内建筑工程	77,703,679.24	0.67%	410,261,863.06	4.34%	-81.06%
货物贸易	7,046,554,244.71	61.09%	3,114,435,252.04	32.94%	126.25%
货运代理	433,677,714.76	3.76%	285,346,928.94	3.02%	51.98%
金属包装容器销售	885,806,478.10	7.68%	839,621,579.73	8.88%	5.50%
发电收入	57,766,177.47	0.50%	59,213,637.15	0.63%	-2.44%
其他	25,824,886.99	0.22%	31,449,908.57	0.33%	-17.89%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并范围的公司较上期增加7户，其中新设4户，非同一控制下企业合并3户。具体信息如下：

新设单位名称	注册日期	注册资本	股东及持股比例
新加坡星帜国际有限公司	2019/12/18	300万美元	辉邦持股100%
北方国际（尼日利亚）工程有限公司	2020/1/13	1,000万奈拉	辉邦持股99%
			誉星持股1%
北山有限公司	2020/3/5	200万美元	星帜持股100%
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	2020/1/21	1,000万元	本公司持股80%
被购买方名称	购买日	股权取得成本	股东及持股比例
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	2020/1/21	20,400万元	本公司持股60%
北奔重汽集团进出口有限公司	2020/9/1	517万元	车辆持股100%
TTC&T LLC	2020/5/1	388万元	星帜持股80%

**(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）	4,492,262,726.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	22.70%

## 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	RPCL- NORINCO Intl Power Limited (RNPL)	1,758,252,474.77	13.68%
2	万宝矿产有限公司	1,159,768,268.10	9.02%
3	Tongli Development Limited	598,227,869.48	4.66%
4	SKY RICH STAR LIMITED	551,691,050.93	4.29%
5	Hebei Jiwu Metal Internationl(Hong Kong) Co.,limited	424,323,063.58	3.30%
合计	--	4,492,262,726.86	34.96%

## 主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

RPCL- NORINCO Intl Power Limited (RNPL)为公司与孟加拉乡村电力公司成立的合资公司，双方各持有该公司50%的股权。公司总经理原军、副总经理王新庆在该公司担任董事。

万宝矿产有限公司为公司控股股东中国北方工业有限公司的全资子公司。

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,967,574,491.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.73%
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	Chalco Trading Hong Kong Co., Limited (Mongolia office)	1,396,934,168.85	12.11%
2	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	568,098,490.00	4.93%
3	上海电气风电集团股份有限公司	432,720,125.00	3.75%
4	中山铨欣智能照明有限公司	321,807,065.56	2.79%
5	Asia Investment & Development sole Co.Ltd	248,014,641.71	2.15%
合计	--	2,967,574,491.12	25.73%

### 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	330,307,704.53	409,908,000.56	-19.42%	主要是疫情影响，全年出国费等市场开发类费用下降所致。
管理费用	225,204,672.81	203,566,812.34	10.63%	主要是公司本年薪酬略有增加所致。
财务费用	-46,993,144.02	21,220,670.73	-321.45%	主要是本年子公司辉邦集团有限公司延期销售的利息收入所致。
研发费用	14,941,145.85	14,812,053.86	0.87%	

## 4、研发投入

适用  不适用

2020共开展了8个研发项目，3个轨道交通项目，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领域，主要是针对火电设备和子系统的适应性改进以及建设过程中所遇问题的攻关，还有风电系统的整体优化等；3个项目属于工业建设，主要考虑生产工艺流程的优化，节能环保、改善生产操作的灵活性。截止去年年底，3个项目已经基本结束，其余项目正在进行。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中不同阶段，可能或实际遇到的技术问题，为此而开展的技术研发或科技攻关活动。研发项目取得了不同程度的进展，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

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	93	103	-9.71%
研发人员数量占比	29.90%	33.99%	-4.09%
研发投入金额（元）	117,869,597.54	133,263,745.60	-11.55%
研发投入占营业收入比例	0.92%	1.20%	-0.28%
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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,746,721,565.91	9,344,046,171.82	36.42%
经营活动现金流出小计	14,020,401,912.04	10,922,554,151.12	28.36%
经营活动产生的现金流量净额	-1,273,680,346.13	-1,578,507,979.30	-19.31%
投资活动现金流入小计	18,765,026.51	10,119,979.54	85.43%
投资活动现金流出小计	814,937,984.61	435,983,443.69	86.92%
投资活动产生的现金流量净额	-796,172,958.10	-425,863,464.15	86.95%
筹资活动现金流入小计	5,280,865,154.20	1,359,609,451.02	288.41%
筹资活动现金流出小计	1,240,567,278.11	647,453,799.86	91.61%
筹资活动产生的现金流量净额	4,040,297,876.09	712,155,651.16	467.33%
现金及现金等价物净增加额	1,867,080,836.30	-1,268,649,241.62	-247.17%

### 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

经营活动现金流入较上年数增加 36.42%，主要原因为本年度子公司内蒙古元北国际贸易有限责任公司贸易导致。

经营活动现金流出较上年数增加 28.36%，主要原因为本年度子公司内蒙古元北国际贸易有限责任公司贸易导致。

经营活动产生的现金流量净额较上年数减少流出 19.31%，主要原因为去年蒙古矿山一体化项目及孟加拉燃煤电站项目付款较多所致。

投资活动现金流入较上年数增加 85.43%，但绝对值增加不大，主要由于报表重分类导致。

投资活动现金流出较上年数增加 86.92%，主要原因为内蒙古满都拉港务商贸有限公司以及 ENERGIJA PROJEKT d.d 投资建设固定资产

所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年数增加86.95%，主要原因为内蒙古满都拉港务商贸有限公司以及ENERGIJA PROJEKT d.d投资建设固定资产所致。

筹资活动现金流入较上年数增加288.41%，主要原因为本年为执行蒙古矿山一体化等项目增加的长期借款所致。

筹资活动现金流出较上年数增加91.61%，主要原因为贷款到期还本以及定期支付利息所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年数增加467.33%，主要原因为本年为执行蒙古矿山一体化等项目增加的长期借款所致。

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

公司本年经营活动产生的现金净流量-1,273,680,346.13元，净利润784,143,039.00元，差异主要是本年部分项目根据合同条款垫资执行所致。

### 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	36,130,151.80	4.00%	主要为公司本年远期锁汇交割以及对长期	否

			股权投资按权益法核算确认的投资收益。	
公允价值变动损益	107,477,681.71	11.90%	主要为公司持有的远期锁汇产品公允价值变动。	否
资产减值	-12,637,975.98	-1.40%	公司根据新金融工具准则计提的应收款项等的信用减值损失以及合同资产的资产减值损失。	否
营业外收入	10,115,827.83	1.12%	主要为非日常相关的收入。	否
营业外支出	3,216,708.91	0.36%	主要为非日常相关的支出。	否

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	4,939,986,258.40	27.32%	3,148,855,577.65	21.45%	5.87%	
应收账款	3,153,480,819.37	17.44%	3,998,767,193.68	27.24%	-9.80%	
存货	666,501,912.20	3.69%	479,211,496.95	3.26%	0.43%	
投资性房地产	16,755,627.06	0.09%	17,541,158.78	0.12%	-0.03%	
长期股权投资	146,644,944.33	0.81%	111,996,335.09	0.76%	0.05%	
固定资产	791,648,739.26	4.38%	479,211,496.95	3.83%	0.55%	
在建工程	1,029,300,582.42	5.69%	180,579,177.85	1.23%	4.46%	
短期借款	1,350,855,125.12	7.47%	625,144,529.57	4.26%	3.21%	
长期借款	4,044,603,235.69	22.37%	903,348,138.00	6.15%	16.22 %	主要原因为本年为执行蒙古矿山一体化等项目增加的长期借款所致。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
衍生金融资产	87,244.32	202,041,037.42						202,128,281.74
其他权益工具投资	51,124,115.32		-17,404,465.65					33,719,649.67
应收款项融资	23,331,334.37	31,857,662.02						55,188,996.39
上述合计	74,542,694.01	233,898,699.44	-17,404,465.65	0.00	0.00	0.00	291,036,927.80	291,036,927.80
金融负债	6,156,976.32	-3,452,661.34					2,704,314.98	6,905,322.68

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	146,564,057.92	定存、汇票/信用证保证金
应收账款	27,170,835.24	取得借款的质押物
固定资产	93,604,714.84	取得借款的质押物
无形资产	26,179,625.32	取得借款的抵押物
长期股权投资	367,291,674.02	取得借款的抵押物
合计	660,810,907.34	

①本公司之子公司广州北方新能源技术有限公司质押借款方式为



出口发票融资，其在中国银行及兴业银行已办理出口发票融资业务，将每一份《出口发票融资业务申请书》所对应合同项下的应收账款质押给银行，用于质押的应收账款金额为27,170,835.24元，取得借款48,310,359.60元。

②本公司之子公司南湃电力有限公司与老挝人民民主共和国政府于2014年2月28日签署了《老挝南湃水电站BOT项目特许经营协议》，在老挝建设水电枢纽工程，项目总投资为2.12亿美元，建设总工期为42个月，特许经营期为25年（不含建设期），2017年已建成投入。南湃电力有限公司向中国进出口银行申请贷款，用于老挝南湃BOT水电站项目建设的资金需要，贷款总金额预计最高不超过1.48亿美元，贷款期限为15年（3年宽限期+12年还款期），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，为该项贷款提供股权质押担保，中国北方工业有限公司提供担保。

③本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司以其自有房屋及建筑物与土地使用权用于短期借款的抵押担保：固定资产原值138,768,261.08元，账面价值93,604,714.84元，无形资产原值为33,715,238.90元，账面价值26,179,625.32元，取得借款197,000,000.00元。

## 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
437,257,475.66	178,679,944.61	144.72%

### 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）
孟加拉乡村电力-中国北方电力公	投资、建设和运营孟加拉博杜阿卡利 1320MW 超超	增资	28,228,505.86	50.00%	自有资金	孟加拉乡村电力公司（Rural Power Company Limited,	建设期 4 年，特许	投资、建设和运营孟加拉博杜阿卡利	公司已注资 875 万美元，其中我方已注资 750 万美元，合		0.00	否	2018 年 09 月 14	详见公司于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于公司拟对参股公司孟加拉乡村电力-北方

司	临界火电项目					以下简称“RPCL”)	经营 期 25 年	1320MW 超超临界 火电项目	作方注资 125 万美元。				日	国际电力有限公司进行增资的公告》(2018-051)
北方非洲国际物流有限公司	南部非洲地区 货物运输、货 运代理	新设	152,682, 660.00	90.00%	自有 资金	北方车辆	十年	物流运输	已在南非约翰 内斯堡注册完 成, 2020 年完 成全部实缴出 资		5,289,47 0.41	否	2019 年 08 月 02 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于公司拟投资设 立南部非洲跨境运输物流公 司的公告》(2019-038)
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	仓储	增资	204,000, 000.00	66.48%	自有 资金	达茂旗松布尔物 业服务有限责任 公司、包钢矿业 有限责任有限公 司	长期	仓储物流	公司已实际增 资 5000 万人民 币		-6,291,4 34.55	是	2019 年 12 月 30 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于拟以增资方式 取得内蒙古满都拉港务商贸 有限公司 60%股权的公告》 (2019-074)
蒙古北山采矿有限责任公司	采矿业	新设	13,962.0 00.00	100.00%	自有 资金	无	长期	煤炭开采 和洗选业; 开采辅助 活动	公司已实际出 资 200 万美元		462,753. 09	否	2019 年 12 月 30 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于公司投资设立 北方国际蒙古采矿工程服务 公司的公告》(2019-072)
蒙古 TTC&T 物流有限责任公司	道路运输业	增资	3,883,27 0.80	80.00%	自有 资金	Ince trading and logistics Ltd(上述合 合作方为增资时的小 股东。2020 年 5 月 1 日, 小股东变更为 Anyu Investment (Singapore) Pte. Ltd.)	长期	公路运输 业	公司已实际出 资 55 万美元		6,040,77 2.41	否	2019 年 12 月 30 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于拟以增资方式 取得 TTC&T 公司 80%股权 的公告》(2019-073)
内蒙古元北	贸易	新设	8,000,00	80.00%	自有	安宇投资(香港)有	长期	焦煤贸易	公司已实际出		29,897,3	否	2019	详见公司于《中国证券报》

国际贸易有 限责任公司			0.00		资金	限公司			资 800 万元人 民币		59.28		年 12 月 30 日	《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于投资设立北方 国际包头公司的公告》 (2019-075)
北方国际(尼 日利亚)工程 有限公司	国际工程承包	新设	230,676. 00	100.00%	自有 资金	无	长期	矿建	公司已实际出 资 3.28 万美元		4,172,26 9.44	否	2019 年 12 月 04 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于公司投资设立 北方国际(尼日利亚)工程有 限公司的公告》(2019-065)
新加坡星帜 国际有限公 司	海外投资	新设	21,098,4 00.00	100.00%	自有 资金	无	长期	海外投资	已注册完成, 并完成实缴出 资		0.00	否	2019 年 12 月 30 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于投资设立北方 国际新加坡公司的公告》 (2019-071)
北奔重汽集 团进出口有 限公司	北奔重卡整车 和零部件进出 口业务	收购	5,171,96 3.00	100.00%	自有 资金	无	长期	贸易	已完成		6,040,77 2.41		2020 年 09 月 24 日	详见公司于《中国证券报》 《证券时报》及巨潮资讯网 披露的《关于公司全资子公司 北方车辆收购北奔进出口 公司 100%股权暨关联交易的 公告》(2020-078)
合计	--	--	437,257, 475.66	--	--	--	--	--	--	0.00	45,611,9 62.49	--	--	--

### 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

## 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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
农业银行北京丰台支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年2月6日	2020年12月31日		6,524.90	6,524.90			0.00%	505.50
农业银行北京丰台支行	无	否	外汇远期	19,574.70	2020年2月6日	2020年12月31日		19,574.70	19,574.70			0.00%	1,412.40

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
农业银行北京丰台支行	无	否	外汇远期	32,624.50	2020年2月6日	2020年12月31日		32,624.50	32,624.50			0.00%	2,566.50
农业银行北京丰台支行	无	否	外汇远期	130,498.00	2020年2月6日	2020年12月31日		130,498.00	130,498.00			0.00%	9,534.00
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	110,923.30	2020年2月14日	2020年12月31日		110,923.30	110,923.30			0.00%	7,981.50
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月10日	2021年9月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	510.80
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月10日	2021年9月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	510.10
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月10日	2021年9月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	508.70
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月10日	2021年9月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	508.70
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月10日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,007.20
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月10日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,005.20
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月10日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,005.20

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月10日	2021年9月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	502.60
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月14日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,050.60
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	16,312.25	2020年4月16日	2021年9月30日		16,312.25			16,312.25	2.62%	1,375.75
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	10,009.20	2020年4月20日	2021年9月30日		10,009.20			10,009.20	1.61%	844.16
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月21日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,121.00
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月28日	2021年9月30日		13,049.80			13,049.80	2.10%	1,136.60
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	4,567.43	2020年4月13日	2021年9月30日		4,567.43			4,567.43	0.73%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	7,086.04	2020年4月21日	2022年2月10日		7,086.04			7,086.04	1.14%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月24日	2022年2月10日		6,524.90			6,524.90	1.05%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月27日	2022年2月10日		6,524.90			6,524.90	1.05%	

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	4,717.50	2020年4月14日	2022年3月31日		4,717.50			4,717.50	0.76%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	11,431.62	2020年4月22日	2022年5月31日		11,431.62			11,431.62	1.84%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	9,787.35	2020年4月24日	2022年5月31日		9,787.35			9,787.35	1.57%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月24日	2022年5月31日		6,524.90			6,524.90	1.05%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月27日	2022年5月31日		6,524.90			6,524.90	1.05%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	9,787.35	2020年4月27日	2022年5月31日		9,787.35			9,787.35	1.57%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月13日	2022年7月29日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	8,612.87	2020年4月13日	2022年7月29日		8,612.87			8,612.87	1.38%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	10,394.17	2020年4月22日	2022年7月29日		10,394.17			10,394.17	1.67%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	6,524.90	2020年4月13日	2022年11月30日		6,524.90			6,524.90	1.05%	



衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	2,975.35	2020年4月13日	2022年11月30日		2,975.35			2,975.35	0.48%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月14日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月20日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	12,162.41	2020年4月20日	2023年3月31日		12,162.41			12,162.41	1.95%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月22日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月24日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
兴业银行北京分行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月27日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月30日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
建设银行北京长安支行	无	否	外汇远期	13,049.80	2020年4月30日	2023年3月31日		13,049.80			13,049.80	2.10%	
First National Bank	无	否	外汇远期	481.32	2019年10月14日	2020年2月27日	481.33		481.33			0.00%	5.93

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
First National Bank	无	否	外汇远期	500.00	2019年12月3日	2020年1月23日	500.00		500.00			0.00%	-4.94
First National Bank	无	否	外汇远期	500.00	2019年12月3日	2020年2月13日	500.00		500.00			0.00%	-10.31
First National Bank	无	否	外汇远期	67.81	2019年12月19日	2020年2月4日	67.81		67.81			0.00%	0.18
First National Bank	无	否	外汇远期	80.62	2019年12月19日	2020年2月27日	80.62		80.62			0.00%	0.00
First National Bank	无	否	外汇远期	500.00	2019年12月23日	2020年3月13日	500.00		500.00			0.00%	3.35
First National Bank	无	否	外汇远期	500.00	2020年2月11日	2020年3月17日		500.00	500.00			0.00%	-12.29
First National Bank	无	否	外汇远期	142.11	2020年6月17日	2020年6月23日		142.11	142.11			0.00%	-16.31
First National Bank	无	否	外汇远期	177.97	2020年5月29日	2020年6月30日		177.97	177.97			0.00%	-28.07
First National Bank	无	否	外汇远期	1,461.15	2020年5月21日	2020年8月21日		1,461.15	1,461.15			0.00%	70.67
First National Bank	无	否	外汇远期	1,600.00	2020年5月29日	2020年7月30日		1,600.00	1,600.00			0.00%	85.28

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
First National Bank	无	否	外汇远期	800.00	2020年6月10日	2020年9月11日		800.00	800.00			0.00%	77.60
Standard Bank	无	否	外汇远期	800.00	2020年6月10日	2020年9月11日		800.00	800.00			0.00%	77.60
First National Bank	无	否	外汇远期	800.00	2020年7月1日	2020年9月11日		800.00	800.00			0.00%	42.37
First National Bank	无	否	外汇远期	129.43	2020年7月16日	2020年9月25日		129.43	129.43			0.00%	-17.95
First National Bank	无	否	外汇远期	98.87	2020年7月16日	2020年8月26日		98.87	98.87			0.00%	-13.53
First National Bank	无	否	外汇远期	1,600.00	2020年7月28日	2020年10月16日		1,600.00	1,600.00			0.00%	-268.60
First National Bank	无	否	外汇远期	109.65	2020年7月16日	2020年10月28日		109.65	109.65			0.00%	-18.41
First National Bank	无	否	外汇远期	2,000.00	2020年9月17日	2020年12月10日		2,000.00	2,000.00			0.00%	49.54
First National Bank	无	否	外汇远期	1,442.30	2020年10月23日	2021年1月22日		1,442.30			1,442.30	0.23%	
First National Bank	无	否	外汇远期	1,600.00	2020年10月27日	2021年1月14日		1,600.00			1,600.00	0.26%	

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
First National Bank	无	否	外汇远期	1,000.00	2020年11月27日	2021年2月26日		1,000.00			1,000.00	0.16%	
First National Bank	无	否	外汇远期	1,600.00	2020年12月17日	2021年3月17日		1,600.00			1,600.00	0.26%	
First National Bank	无	否	外汇远期	1,600.00	2020年12月28日	2021年3月30日		1,600.00			1,600.00	0.26%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	953.82	2019年12月5日	2020年6月30日	941.09		941.09			0.00%	-6.58
民生银行北京分行	无	否	外汇远期	14,601.15	2019年4月25日	2021年4月12日	14,790.92				14,790.92	2.38%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	11,529.33	2020年4月8日	2022年12月16日		11,529.33			11,529.33	1.85%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	36,202.50	2020年4月9日	2022年12月16日		36,202.50			36,202.50	5.81%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	18,308.78	2020年4月10日	2022年12月16日		18,308.78			18,308.78	2.94%	
中国银行北京分行	无	否	外汇远期	21,690.60	2020年4月14日	2022年12月16日		21,690.60			21,690.60	3.48%	
中国工商银行股份有限公司广州南方支行	无	否	外汇远期	4,844.00	2019年6月5日	2020年3月25日	4,844.00		4,844.00			0.00%	-26.91

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
兴业银行	无	否	外汇远期	5,536.00	2019年7月18日	2020年3月25日	5,536.00		5,536.00			0.00%	-13.99
中国进出口银行	无	否	外汇掉期	84,490.93	2019年12月21日	2021年12月21日	84,490.93		8,051.73		76,439.20	12.27%	-439.15
合计				873,683.48	--	--	112,732.7	761,127.83	331,867.16	0	541,993.37	87.04%	32,621.99
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况(如适用)	无												
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2020年02月25日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	2020年03月13日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	公司开展的衍生品业务仅为外汇远期。本报告期的损益变动因规避汇率波动、实现套期保值而签订的远期外汇合同到期交割所致。公司开展的外汇远期业务按照实际业务合同确定持仓规模、期限以及锁汇汇率水平,不允许超越经营范围、超规模交易。公司选用的远期锁汇产品均为风险及定价结构简单的银行标准产品,选择的交易对手均为具有合格资质、信誉良好的银行机构,能够较好的降低信用风险、法律风险。公司均在董事会授权额度内开展衍生品交易业务,按照公司内控制度进行具体操作,能够降低操作风险												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司衍生品投资限于外汇远期合约交易,计量外汇远期合约交易的公允价值的相关参数直接采用主办银行的远期外汇合约牌价												
报告期公司衍生品的会计政策及会计	本报告期公司衍生品按照《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》以及《企业会计准则第24号——套期会												

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明			计》进行核算和计量										
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见			<p>公司独立董事就公司开展的衍生品交易业务事项发表独立意见如下：</p> <p>1、公司开展的衍生品交易业务与日常经营需求紧密相关，有利于规避汇率波动的风险，增强公司财务稳健性，符合公司的经营发展的需要。</p> <p>2、公司已制定《金融衍生品交易管理办法》及相关的风险控制措施，有利于加强金融衍生品交易风险管理和控制。相关业务履行了相应的决策程序和信息披露义务，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。</p> <p>3、综上所述，我们同意公司在本次董事会批准额度范围内开展金融衍生品交易业务。</p>										

## 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
2019	公开发行可转换公司债券	57,456.57	0	40,787.55	16,669.02	16,669.02	29.01%	16,669.02	存放于募集资金专户	0
合计	--	57,456.57	0	40,787.55	16,669.02	16,669.02	29.01%	16,669.02	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准北方国际合作股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可【2019】1444号）核准，公司于2019年10月24日公开发行了578.21万张可转换公司债券，共募集资金57,821.00万元，扣除发行费用364.43万元后，募集资金净额为57,456.57万元。截止2020年12月31日，公司累计投入募集资金40,787.55万元。

## （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										
1、收购克罗地亚能源项目股份公司76%股份	否	25,404	25,404		25,404	100.00%			不适用	否
2、增资克罗地亚能源项目股份公司，用于建设“塞尼	是	32,417	15,383.55		15,383.55	100.00%			不适用	否

156MW 风电项目”										
3、向克罗地亚能源项目股份公司提供借款，用于建设“塞尼 156MW 风电项目”	否	0	16,669.02		0		2021 年 04 月 30 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	57,821	57,456.57	0	40,787.55	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	57,821	57,456.57	0	40,787.55	--	--	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	适用									
	报告期内发生 鉴于克罗地亚能源项目股份公司外方股东进行同比例增资存在一定困难，经公司 2020 年第五次临时股东大会及 2020 年第一次债券持有人会议于 2020 年 8 月 27 日审议通过，公司对本次募集资金投资项目的实施方式进行变更，由向克罗地亚能源项目股份公司增资变更为向项目公司提供借款									
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	存放募集资金专户活期存款									
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

√ 适用 □ 不适用

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	变更后项目可行性是否发生重大变化
向克罗地亚能源项目股份公司提供借款，用于建设“塞尼156MW 风电项目”	增资克罗地亚能源项目股份公司，用于建设“塞尼156MW 风电项目”	16,669.02	0	0	0.00%	2021年04月30日	0	不适用	否
合计	--	16,669.02	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	鉴于克罗地亚能源项目股份公司外方股东进行同比例增资存在一定困难，经公司 2020 年第五次临时股东大会及 2020 年第一次债券持有人会议于 2020 年 8 月 27 日审议通过，公司对本次募集资金投资项目的实施方式进行变更，由向克罗地亚能源项目股份公司增资变更为向项目公司提供借款								
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								

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 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
辉邦集团有限公司	子公司	投资及工程承包	7,905.00	6,510,839,554.83	506,983,479.44	2,697,313,028.81	104,997,867.76	100,875,266.64

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
新加坡星帆国际有限公司	新设	对公司整体生产经营和业务无重大影响
北方国际（尼日利亚）工程有限公司	新设	对公司整体生产经营和业务无重大影响
蒙古北山采矿有限责任公司	新设	对公司整体生产经营和业务无重大影响

内蒙古元北国际贸易有限责任公司	新设	公司全年实现营业收入 17.7 亿元，利润总额 4,011 万元；占比分别为 13.78%和 4.44%。主要由于公司的业务范围为贸易业务导致。
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	非同一控制下企业合并	对公司整体生产经营和业务无重大影响
北奔重汽集团进出口有限公司	非同一控制下企业合并	对公司整体生产经营和业务无重大影响
蒙古 TTC&T 物流有限责任公司	非同一控制下企业合并	对公司整体生产经营和业务无重大影响

## 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

新兴经济体和发展中国家基础设施需求旺盛，特别是轨道交通、电力工程、新能源等领域快速增长。疫情后，将为行业发展提供强劲动力。我国推动共建“一带一路”高质量发展，为国际工程行业发展提供持续动力。全球最大自由贸易协定 RCEP 成功签署，为推动区域经济更快更好发展、加快形成国际竞争合作新优势形成有力支撑。我国加速构建新发展格局，国内市场迎来重大机遇。依托 Norinco 品牌效应，一体化全产业链模式为公司带来较强竞争优势。

但是，中美之间大国博弈仍在延续，疫情后续影响深深远，亚洲、非洲重点市场国家债务危机进一步加重，违约风险增大，国际化经营风险以及国际工程行业竞争压力不断加大。

### 2、公司发展战略

充分发挥军贸溢出效应和集团公司、北方公司产业链优势，聚焦“一带一路”建设重点领域和抓住国家扩大内需重要机遇，统筹市场资源，坚持“一、二、三、四、五”总体发展战略：一是一个总要求，即牢固树立新发展理念，体系化推动高质量发展；二是两个坚持，即坚持聚焦主责主业，坚持创新驱动；三是三个定位，即明确公司作为“服务‘一带一路’建设的骨干先锋企业，推进国际工程及国际产能合作的重要力量，推动集团公司民品国际化经营的主力军”的发展定位；四是四种动能，即增强“市场带动、投资拉动、协同互动、一体化推动”四种发展动能；五是五项支撑，即强化“平台基础、管理增效、风控合规、能力提升、党建引领”五项支撑，努力做强做优做大。

### 3、经营计划

2021 年要抓好以下几项重点工作：

#### （1）继续统筹做好疫情防控、安生生产与经营管理

严格落实好各项防疫措施，特别是要将海外疫情防控作为重中之重，组织各海外机构根据东道国实际情况调整和加强防疫措施，确保防疫举措精准落实到每一个海外机构、每一个海外项目和每一名员工。提高政治站位，树立底线思维，提升安全管理的主动意识，重点提升矿山相关业务和金属容器生产的安全管理水平。督导各分子公司、海外项目完善安全生产责任清单，全面落实安全生产主体责任。

#### （2）强化进度把控，全力推进投建营一体化项目

孟加拉 1320MW 超超临界火电站项目：完成施工图设计和主要设备采购签约，按计划做好土建施工，实现项目融资关闭。克罗地亚塞

尼风电项目：完成项目建设，进入试运行阶段，获得售电收入。蒙古矿山一体化项目：采矿、物流、通关仓储和销售一体化畅通运营，加快公路建设，实现焦煤规模销售。南部非洲跨境物流项目：做好系统内单位的物流保障与服务，大力拓展系统外客户，延伸物流供应链，进一步提升物流服务能力。老挝南湃水电站 BOT 项目：加强与老挝电力公司的沟通与协调，争取更多的发电配额，力争完成年度发电目标。

### （3）推动项目成交生效，持续推进重大 EPC 项目

聚焦年度重点市场和项目，大力推动重点项目成交生效。持续推进橙线运维项目、尼日利亚金矿项目、刚果(金)卡莫亚二期项目、鞍山供热改造项目、连云港棚改项目等项目的施工建设。

### （4）子公司经营管理迈上新台阶

北方车辆要深化与北奔重汽合作，作好海外市场规划布局。深圳华特要进一步完善现有业务和产品结构，加大重点客户的开发和维护力度。北方机电要大力开发国内自助行李托运设备市场，做好已投运项目的维保工作。北方物流要抓住蒙古矿山一体化和南部非洲跨境物流项目车辆采购与车队组建机遇，与北创、北奔和北重紧密联系，力求实现项目中标。北方新能源要以泰国生产基地为中心开拓东南亚等新市场。努力推进与本部协同的电力项目，积极配合孟加拉火电项目电力设备供应。

## 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。一是世界百年未有之大变局进入加速演变期，中美战略博弈加

剧，全球地缘政治的不确定性逐渐加深。二是经济全球化遭遇逆流，保护主义、单边主义上升，全球产业链供应链受到冲击，国际化经营风险加大。三是新冠疫情全球大流行对海外项目开发、管理、建设、运营造成全面影响。许多国家债务危机加重，短期内基础设施投资需求受到抑制。四是市场竞争加剧，亚非地区成为西方跨国公司角力场，国内大型承包商实施“海外优先”战略。融资难、融资贵问题更加突出，投建营一体化模式面临较多困难。

## 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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年09月08日	北京	其他	个人	投资者	公司参加了北京辖区深市上市公司投资者集体接待日活动，就公司治理、发展战略、经营状况、融资计划励和可持续发展等投资者关注的问题进行沟通	<a href="https://rs.p5w.net/html/123119.shtml">https://rs.p5w.net/html/123119.shtml</a>
2020年11月23日	北京	实地调研	机构	长江证券股份有限公司、中泰证券股份有限公司、北信瑞丰基金管理有限公司	新冠疫情对公司的影响、人民币兑美元汇率变动对公司业绩的影响、公司应收账款增长的原因以及公司未来发展策略	详见公司2020年11月24日披露的投资者关系活动记录表
接待次数					2	
接待机构数量					3	
接待个人数量					24	
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
-------------------	---

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

#### 1、现金分红政策的制定情况

为促进公司规范运作和健康发展，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，不断完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制,根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及相关法律法规的规定，结合公司的实际情况，公司五届十三次董事会、2012年第一次临时股东大会、五届二十六次董事会、2014年第二次临时股东大会审议通过了《修订〈公司章程〉的议案》，对《公司章程》中有关利润分配政策部分条款进行修改（详见2012年7月21日、2012年8月18日、2014年8月29日及2014年9月17日《中国证券报》《证券时报》与巨潮资讯网[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)的公告）。

#### 2、现金分红政策的执行情况

公司严格按照《公司章程》执行利润分配政策，公司现金分红政



策制定及执行均符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事的职责明确，能发挥应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了维护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2020年度利润分配预案为：以2020年末股本总数769,516,342股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.98元（含税），预计共分配股利75,412,601.52元。

公司2019年度利润分配方案为：以2019年年末总股本769,505,410股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.92元（含税），合计派发现金70,794,497.72元。

公司2018年度利润分配方案为：以2018年年末总股本769,505,410股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.8元（含税），合计派发现金61,560,432.80元。

## 公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	75,412,601.52	751,378,444.26	10.04%	0.00	0.00%	75,412,601.52	10.04%
2019 年	70,794,497.72	706,237,373.19	10.02%	0.00	0.00%	70,794,497.72	10.02%
2018 年	61,560,432.80	589,176,078.24	10.45%	0.00	0.00%	61,560,432.80	10.45%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.98
分配预案的股本基数（股）	769,516,342
现金分红金额（元）（含税）	75,412,601.52
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	75,412,601.52
可分配利润（元）	751,378,444.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比	

例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司 2020 年度利润分配预案为：以 2020 年年末总股本 769,516,342 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.98 元（含税），合计派发现金 75,412,601.52 元。

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	北方科技、江苏悦达、天津中辰	关于所提供的信息真实、准确、完整的声明与承诺函	1、本公司将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。2、本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本公司在上市公司拥有权益的股份。	2016年06月27日	长期	承诺正常履行中
	北方科技、江苏悦达、天津中辰	关于拟注入标的资产的承诺函	1、标的公司为依法设立和有效存续的有限公司或股份公司，其注册资本已全部缴足，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。2、截至本承诺函出具日，本公司依法持有标的资产。本公司已经依法履行对标的公司的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。3、本公司合法拥有标的资产的全部法律权益，包括但不限于占有、使用、收益及处分权，不存在通过信托或委托持股方式代持的	2016年06月27日	长期	承诺正常履行中

			情形，标的资产不存在法律纠纷，不存在抵押、质押、留置等任何担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形。4、本公司承诺按照相关协议约定及时进行标的资产的权属变更，在权属变更过程中出现纠纷（非因本公司原因产生的纠纷和不可抗力除外）而形成的责任由本公司承担。5、本公司拟转让标的资产的权属不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由本公司承担。			
天津中辰	天津中辰关于深圳华特相关事项的承诺函		截至本承诺函出具之日，深圳华特及其分公司部分租赁使用的房产未取得房屋产权证书。本公司承诺：深圳华特及其分公司正常使用租赁房屋，与出租方不存在经济纠纷。若因无证房产租赁合同无效导致租赁房产被收回或要求强制搬迁，致使深圳华特及其分公司在租赁期内无法继续使用租赁房屋的，本公司将负责及时落实租赁房源，尽快寻找到新的生产经营场所，避免深圳华特及其分公司的持续稳定经营受到重大不利影响。深圳华特及其分公司由此产生的额外支出或经济损失，本公司承诺按照本次交易前对深圳华特的持股比例向其作出足额补偿。	2016年06月27日	长期	承诺正常履行中
北方公司	关于避免同业竞争的承诺函		1、本公司及本公司控制的企业目前与北方国际及其下属各公司、标的公司之间不存在同业竞争的情况。2、本次重组完成后，本公司及本公司控制的企业未来不会从事或开展任何与北方国际及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与北方国际及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与北方国际及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。3、本次重组完成后，本公司及本公司控制的企业如发现任何与北方国际主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给北方国际及其下属全资、控股子公司。4、本次重组完成后，本公司及本公司控制的企业如出售或转让与北方国际生产、经营相关的任何资产、业务或权益，北方国际均享有优先购买权；且本公司保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予北方国际的条件与本公司及本公司控制的企业向任何独立第三方提供的条件相当。除非本公司不再为北方国际之实际控制人/控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。若本公司违反上述承诺给北方国际及其股东造成损失，一切损失将由本公司承担。	2016年12月19日	长期	承诺正常履行中
北方公司	关于规范和减		1、本公司将诚信和善意履行作为北方国际实际控制人的义务，本公司及本公司控制的企业尽量避免和减少与北			

	少关联交易的承诺函	方国际（包括其控制的企业，含本次重组完成后的标的公司）之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与北方国际依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。 2、本公司及本公司控制的企业将不会要求和接受北方国际给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。除非本公司不再为北方国际之实际控制人，本承诺始终有效，且是不可撤销的。若本公司违反上述承诺给北方国际及其股东造成损失，一切损失将由本公司承担。			
江苏悦达	关于规范和减少关联交易的承诺函	1、本次交易完成后，本公司将诚信和善意履行作为北方国际持股 5%以上股东的义务，本公司及本公司控制的企业尽量避免和减少与北方国际（包括其控制的企业）之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与北方国际依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。2、本公司及本公司控制的企业将不会要求和接受北方国际给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更为优惠的条件。3、本公司承诺在北方国际股东大会对涉及本公司及本公司关联企业的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。4、本公司保证将依照北方国际的章程规定参加股东大会，平等地行使股东权利并承担股东义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不损害北方国际及其他股东的合法权益。	2016年12月19日	长期	承诺正常履行中
北方公司	关于上市公司独立性的承诺函	1、保证北方国际人员独立（1）保证北方国际的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在北方国际任职并领取薪酬，不在本公司及其全资附属企业或控股公司担任经营性职务；（2）保证北方国际的劳动、人事及工资管理与本公司之间独立；（3）不干预北方国际董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。2、保证北方国际资产独立完整（1）保证北方国际具有独立完整的资产；（2）保证北方国际不存在资金、	2016年12月19日	长期	承诺正常履行中

			资产被本公司占用的情形；(3) 保证北方国际的住所独立于本公司。3、保证北方国际财务独立 (1) 保证北方国际建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；(2) 保证北方国际具有规范、独立的财务会计制度；(3) 保证北方国际独立在银行开户，不与北方公司共用银行账户；(4) 保证北方国际的财务人员不在北方公司兼职；(5) 保证北方国际依法独立纳税；(6) 保证北方国际能够独立作出财务决策，北方公司不干预北方国际的资金使用。4、保证北方国际机构独立 (1) 保证北方国际建立、健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；(2) 保证北方国际的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。5、保证北方国际业务独立 (1) 保证北方国际拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；(2) 保证北方公司不对北方国际的业务活动进行干预；(3) 保证采取有效措施，避免北方公司及其控制的除北方国际外的其他企业与北方国际产生同业竞争；(4) 保证尽量减少并规范本公司及其控制的除北方国际外的其他企业与北方国际之间的关联交易；对于与北方国际经营活动相关的无法避免的关联交易，本公司及其控制的除北方国际外的其他企业将严格遵循有关关联交易的法律法规和北方国际内部规章制度中关于关联交易的相关要求。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北方公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不再单独或与其他第三人共同以任何方式从事经营与北方国际相竞争的民用工程承包业务，但以下情况除外： (1) 根据北方国际的要求，为北方国际未来承揽民用工程项目提供资信或其他方面的支持；(2) 根据国家的授权或许可从事特种行业或特殊项目的非一般民用工程承包项目。	2000年04月22日	长期	承诺正常履行中
	北方公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	保持上市公司独立性；规范并逐步减少关联交易；北方公司及所控制企业未来不会从事、投资、协助第三方从事或投资与北方国际及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。	2014年11月03日	长期	承诺正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承						

诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用  不适用

**1、重要会计政策变更**

**（1）新收入准则**

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经七届二十八次董事会及七届十五次监事会决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、主要责任人和代理人的区分等。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

单位：人民币元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销	合同资产	88,396,255.06



售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与工程承包业务及提供劳务相关、不满足无条件收款权的已完工未结算、长期应收款计入合同资产和其他非流动资产；将与工程承包业务业务相关的已结算未完工、销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	其他非流动资产	257,656,629.68
	应收账款	-324,481,189.58
	预付款项	-9,735,867.48
	存货	-79,564,409.56
	合同负债	514,154,578.27
	预收款项	-564,623,229.38
	应交税费	50,468,651.11
	期初未分配利润	-67,728,581.88

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影 响如下：

单位：人民币元

受影响的资产负债表项目	影响金额（2020年12月31日）
合同资产	690,325,096.69
应收账款	-294,614,791.23
其他非流动资产	242,353,870.49
存货	-638,064,175.95
合同负债	474,783,041.24
预收款项	-507,457,790.84
应交税费	32,674,749.60

续：

受影响的利润表项目	影响金额（2020年年度）
营业收入	616,492,480.81
营业成本	518,069,865.24
销售费用	
所得税费用	17,139,219.33
净利润	81,283,396.24
其中：归属于母公司股东权益	81,283,396.24
少数股东权益	

## （2）企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”）。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第13号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露不产生影响。

## 2、重要会计估计变更

无。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本期纳入合并范围的公司较上期增加7户，其中新设4户，非同一控制

下企业合并3户。具体信息如下：

新设单位名称	注册日期	注册资本	股东及持股比例
新加坡星帜国际有限公司	2019/12/18	300万美元	辉邦持股100%
北方国际（尼日利亚）工程有限公司	2020/1/13	1,000万奈拉	辉邦持股99%
			誉星持股1%
北山有限公司	2020/3/5	200万美元	星帜持股100%
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	2020/1/21	1,000万元	本公司持股80%
被购买方名称	购买日	股权取得成本	股东及持股比例
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	2020/1/21	20,400万元	本公司持股60%
北奔重汽集团进出口有限公司	2020/9/1	517.2万元	车辆持股100%
TTC&T LLC	2020/5/1	388.33万元	星帜持股80%

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

### 现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	148
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5年
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑建利、付俊惠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

### 当期是否改聘会计师事务所

是  否

### 聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

本年度，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2020年度财务报告和内部控制审计机构，报告期内尚未支付报酬。

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司控股股东、实际控制人北方公司不存在未履行法院生效判决、所

负数额较大债务到期未清偿的情况。

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
内蒙古第一机械集团有限公司	其他关联关系	采购商品	采购车辆及散件	市场定价	公允价格	18,126.03	2.16%	23,976	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于2020年日常关联交易预计的公告》（2020-013）
北奔重型汽车集团有限公司	其他关联关系	采购商品	采购消防车及配件	市场定价	公允价格	11,494.95	1.37%	36,390.21	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
内蒙古北方重型汽车股份有限公司	其他关联关系	采购商品	采购矿车及配件、货物贸易	市场定价	公允价格	3,176.05	0.38%	76,231.41	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
武汉武重矿山机械有限公司	其他关联关系	采购商品	货物贸易	市场定价	公允价格	1,090.99	0.13%	575	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
中国兵工物资集团有限公司	其他关联关系	采购商品	采购医疗防护	市场定价	公允价格	986.28	0.12%		是	按合同条款支	同等价格		金额尚未达到披露标准

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
			物资							付			
山东蓬翔汽车有限公司	其他关联关系	采购商品	采购车辆及散件	市场定价	公允价格	492.74	0.06%		是	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
北方装备有限责任公司	同受北方公司控制	采购商品	货物贸易	市场定价	公允价格	369.99	0.04%		是	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
亚大塑料制品有限公司	其他关联关系	采购商品	采购管线管	市场定价	公允价格	282.74	0.03%	230	是	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于2020年日常关联交易预计的公告》（2020-013）
襄阳五二五泵业有限公司	其他关联关系	采购商品	货物贸易	市场定价	公允价格	180.83	0.02%		是	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
中国北方工业有限公司	公司控股股东、实际控制	接受劳务	提供物业服务等	市场定价	公允价格	477.76	0.15%	5,593.69	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
	人												讯网披露的《关于 2020 年日常关联交易预计的公告》（2020-013）
北奔重型汽车集团有限公司	其他关联关系	接受劳务	接受劳务	市场定价	公允价格	156.21	0.05%		是	按合同条款支付	同等价格	2020 年 02 月 25 日	金额尚未达到披露标准
万宝矿产有限公司	同受北方公司控制	出售商品	销售商品、销售矿车、矿用设备	市场定价	公允价格	75,850.35	8.26%	177,558.59	否	按合同条款支付	同等价格	2020 年 02 月 25 日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于 2020 年日常关联交易预计的公告》（2020-013）
振华石油控股有限公司	同受北方公司控制	出售商品	销售设备	市场定价	公允价格	2,144.96	0.23%	5,750	否	按合同条款支付	同等价格	2020 年 02 月 25 日	同上
中国北方工业有限公司	公司控股股	出售商品	销售商品	市场定价	公允价格	1,344.81	0.15%	10,760.75	否	按合同条款支	同等价格	2020 年 02 月 25 日	同上



关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
	东、实际控制人									付			
中国万宝工程有限公司	同受北方公司控制	出售商品	销售北奔生产线设备	市场定价	公允价格	1,090.27	0.12%	700	是	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
内蒙古一机集团有限公司	其他关联关系	出售商品	销售车辆机配件	市场定价	公允价格	284.51	0.03%		是	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
北京北方车辆集团有限公司	其他关联关系	出售商品	电费收入	市场定价	公允价格	123.52	0.01%	180	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
北奔重型汽车集团有限公司	其他关联关系	出售商品	销售润滑油	市场定价	公允价格	15.53	0.00%	55	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司	合营企业	提供劳务	提供EPC工程服务	市场定价	公允价格	175,825.25	48.29%		否	按合同条款支付	同等价格	2019年04月29日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于公司与中国万宝工程有限公司签订孟加

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
													拉博杜阿卡利 2X660MW 燃煤电站项目代理合同重大合同暨日常关联交易的公告》（2019-023）
万宝矿产有限公司	同受北方公司控制	提供劳务	提供 EPC 工程服务、国际货运代理服务	市场定价	公允价格	51,233.15	14.07 %	161,405	否	按合同条款支付	同等价格	2020 年 02 月 25 日	详见公司在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于 2020 年日常关联交易预计的公告》（2020-013）
中国北方工业有限公司	公司控股股东、实际控制人	提供劳务	提供 EPC 工程服务、提供研发服务、国际货	市场定价	公允价格	26,059.59	7.16%	49,045	否	按合同条款支付	同等价格	2020 年 02 月 25 日	同上

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
			运代理服务										
振华石油控股有限公司	同受北方公司控制	提供劳务	提供 EPC 工程服务	市场定价	公允价格	7,795.41	2.14%	29,250	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
中国万宝工程有限公司	同受北方公司控制	提供劳务	提供劳务	市场定价	公允价格	1,350.91	0.37%	2,114	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
北方装备有限责任公司	同受北方公司控制	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	1,271.54	0.35%	2,330	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
北方化学工业股份有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	880.35	0.24%	1,040	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
北京北方光电有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	263.91	0.07%	300	否	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上
亚大塑料制品有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	239.53	0.07%	115	是	按合同条款支付	同等价格	2020年02月25日	同上

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北方爆破科技有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	144.64	0.04%		是	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
武汉武重矿山机械有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	33.01	0.01%		是	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
齐齐哈尔建华机械有限公司	其他关联关系	提供劳务	国际货物运输代理服务	市场定价	公允价格	2.48	0.00%		否	按合同条款支付	同等价格		金额尚未达到披露标准
合计				--	--	382,788.29	--	583,599.65	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况			不适用										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）			<p>公司七届二十四次董事会、2019 年年度股东大会审议通过了 2020 年度日常关联交易预计相关议案。预计公司 2020 年度与兵器工业集团的部分控股子公司、北方公司及其部分控股子公司发生关联交易金额不超过 58.36 亿元，其中日常关联交易采购商品、接受劳务金额不超过人民币 14.30 亿元，销售商品、提供劳务金额不超过 44.06 人民币亿元。</p> <p>2020 年公司与兵器工业集团的部分控股子公司、北方公司及其部分控股子公司实际发生日常关联交易金额人民币 38.27 亿元，其中采购商品、接受劳务的日常关联交易金额人民币 3.68 亿元，销售商品、提供劳务的日常关联交易金额人民币 34.59 亿元。</p>										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）			不适用										

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
北奔重型汽车集团有限公司	公司实际控制人的一致行动人	股权收购	收购北奔重汽集团进出口有限公司 100% 股权	市场公允价格	498.47	517.19	517.19	按合同条款支付	0	2020 年 09 月 24 日	详见公司于《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于公司全资子公司北方车辆收购北奔进出口公司 100% 股权暨关联交易的公告》(2020-078)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次关联交易延伸了公司子公司北方车辆的产业链条,促进北方车辆作为车辆及重型装备国际化经营平台和国际产能合作平台的转型升级。交易完成后,北奔进出口公司将纳入公司合并报表范围,并表后会计核算方法无变更。本次关联交易不会对公司日常经营产生不利影响。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

2018年11月，公司与兵工财务有限责任公司续签了《金融服务协议》，由兵工财务有限责任公司为本公司及下属分子公司提供存款、结算、信贷等金融服务。截止2020年12月31日，公司在兵工财务有限责任公司的存款余额为人民币1,292,193,680.78 元，贷款余额人民币3,439,829,880.00 元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司拟与兵工财务有限责任公司签订金融服务协议的关联交易公告	2018年11月29日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

①公司承租中国北方工业有限公司房屋，本期租金3,314,203.98元；承租中国北方工业上海公司仓库，本期租金754,716.96元；承租广州易尚国泰大酒店办公楼，本期租金125,820.24元；承租上海利浦工业有限公司仓库，本期租金228,571.44元。

②公司出租办公楼给北京奥信化工科技发展有限公司，本年租金收入3,190,379.63元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用  不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中国北方车辆有限公司	2018年09月13日	20,000	2019年03月29日	17,000	连带责任保证	2025/3/29	否	否
辉邦集团有限公司	2019年12月27日	104,325	2020年09月28日	104,325	连带责任保证	2025/9/27	否	否
辉邦集团有限公司	2020年02月25日	32,625	2020年09月29日	32,625	连带责任保证	2027/9/28	否	否
辉邦集团有限公	2020年02月25	39,149	2020年11	39,149	连带责	2027/11/16	否	否



司	日		月 16 日		任保证			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		130,498		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		176,099		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		387,700		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		193,099		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南派电力有限公司	2014 年 12 月 24 日	36,729.17	2015 年 06 月 23 日	36,729.17	质押	股权质押期限与进出口银行向南派电力有限公司提供贷款的期限相同	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		36,729.17		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		36,729.17		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		36,729.17		
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		130,498		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		212,828.17		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		424,429.17		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		229,828.17		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				40.87%				
其中:								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				176,099				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				176,099				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、日常经营重大合同

适用  不适用

合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目代理合同	16.26 亿美元	在执行	本期确认收入 45,051,916.45 元； 累计确认收入 4,118,927,302.84 元	已回款 3,724,582,209.44 元； 应收账款余额 278,671,927.21 元
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	在执行	本期确认收入 100,725,998.21 元； 累计确认收入 1,704,796,213.94 元	已回款 1,366,385,242.09 元； 应收账款余额 333,517,392.15 元

伊朗阿瓦士轻轨一号线项目合同	4.76 亿美元	未生效		
德黑兰地铁六号线项目合同	3.48 亿欧元	未生效		
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	未生效		
高乐巴哈-马什哈德电气化铁路项目合同	22.94 亿人民币	未生效		
伊朗内政部 406 辆地铁车采购项目合同	4.95 亿欧元	未生效		
几内亚比绍 Saltinho 水电站项目 EPC 总承包合同	2.87 亿美元	未生效		
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	1.98 亿美元	未生效		
老挝 500KV Pakading-Mahaxai 输变电路项目合同	3.42 亿美元	未生效		
建造老挝 Xebangfai 河流域灌溉和防洪管理项目合同	15 亿美元	项目一期已执行完毕,其他部分尚未生效	累计确认收入 190,903,042.06 元	已回款 190,903,042.06 元
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	在执行	累计确认收入 3,951,439,925.63 元	已回款 3,375,012,631.24 元; 应收账款余额 6,740,834.38 元
伊拉克贾贝尔巴赞水泥厂 EPCC 项目合同	4.45 亿美元	未生效		
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	未生效		
伊朗格什姆天然气转聚丙烯化工厂 EPCF 项目合同	101.3 亿人民币	未生效		
孟加拉博杜阿卡利 1320MW 燃煤电站项目代理合同	15.99 亿美元	在执行	本期确认收入 1,758,252,474.77 元; 累计确认收入	已回款 0.00 元; 应收账款余额 1,179,314,492.78 元

			2,970,168,200.56 元	
Mundri-Mvolo-Rumbek&Mvolo-Aluakluak 公路项目合同	6.86 亿美元	未生效		

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30% 以上

适用  不适用

## 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

北方国际在企业的发展过程中高度重视履行社会责任，将其融入到企业文化和经营的主流，视为企业发展战略的重要组成部分。详情请见公司于同日披露，刊登于中国证券报、证券时报及巨潮资讯网的《北方国际合作股份有限公司2020年企业社会责任报告》。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

报告期内公司未开展精准扶贫工作，也无后续精准扶贫计划。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	140,561,803	18.27%				-44,138,217	-44,138,217	96,423,586	12.53%
1、国家持股									
2、国有法人持股	136,761,351	17.77%				-40,337,765	-40,337,765	96,423,586	12.53%
3、其他内资持股	3,800,452	0.49%				-3,800,452	-3,800,452	0	0.00%
其中：境内法人持股	3,800,452	0.49%				-3,800,452	-3,800,452	0	0.00%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	628,943,607	81.73%				44,149,149	44,149,149	673,092,756	87.47%
1、人民币普通股	628,943,607	81.73%				44,149,149	44,149,149	673,092,756	87.47%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	769,505,410	100.00%				10,932	10,932	769,516,342	100.00%

## 股份变动的原因

适用  不适用

(1) 2020 年 1 月 10 日，公司在2016年重大资产重组中向向江苏悦达集团有限公司、天津中辰番茄制品有限公司发行股份限售期满解除限售，因此公司有限售条件股份减少44,138,217股。

(2) 经中国证券监督管理委员会《关于核准北方国际合作股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可【2019】1444号)核准，北方国际合作股份有限公司(以下简称“公司”或“北方国际”)于2019年10月24日公开发行了578.21万张可转换公司债券，债券简称“北方转债”，债券代码“127014.SZ”。根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定和《北方国际合作股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，北方转债自2020年4月30日起开始转股。截至2020年12月31日，北方转债转股数量10,932股。因此公司股份总数由769,505,410股增加至769,516,342股。

## 股份变动的批准情况

适用  不适用

## 股份变动的过户情况

适用  不适用

## 股份回购的实施进展情况

适用  不适用

## 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司股本因可转换公司债券转股发生了变化，本报告期及2019年度按最新股本计算的基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产和按原股本计算差异对比如下：

单位：元

项目	2020年年度		2019年年度	
	按原股本计算	按新股本计算	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益（元/股）	0.98	0.98	0.92	0.92
稀释每股收益（元/股）	0.90	0.90	0.91	0.91
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	7.31	7.31	6.49	6.49

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北方工业科技有限公司	96,423,586	0	0	96,423,586	2016年重大资产重组股份限售承诺	尚未解除限售
江苏悦达集团有限公司	40,337,765	40,337,765	0	0	2016年重大资产重组股	2020年1月10日



					份限售承诺	
天津中辰番茄制品有限公司	3,800,452	3,800,452	0	0	2016年重大资产重组股份限售承诺	2020年1月10日
合计	140,561,803	44,138,217	0	96,423,586	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

因可转债转股，公司股份总数由769,505,410股增加至769,516,342股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,606	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,701	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	---------------------------	---

							数(如有)(参见注 8)	
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	
中国北方工业有限公司	国有法人	43.17%	332,209,313		0	332,209,313	0	
北方工业科技有限公司	国有法人	12.53%	96,423,586	减少 1,502,600	96,423,586	0	0	
江苏悦达集团有限公司	国有法人	5.24%	40,337,765		0	40,337,765	0	
中兵投资管理有限责任公司	国有法人	3.00%	23,085,162	增加 23,085,162	0	23,085,162	0	
西安北方惠安化学工业有限公司	国有法人	1.99%	15,329,838	减少 23,085,162	0	15,329,838	0	
靳晓齐	境内自然人	0.57%	4,380,000	增加 503,500	0	4,380,000	0	
王文霞	境外自然人	0.54%	4,135,529		0	4,135,529	0	
中车长春轨道客车股份有限公司	国有法人	0.46%	3,538,663		0	3,538,663	0	
天津中辰番茄制品有限公司	境内非国有法人	0.45%	3,424,500	减少 375,952	0	3,424,500	0	
王琴英	境内自然人	0.40%	3,047,163	增加 3,047,163	0	3,047,163	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东北方工业科技有限公司为公司股东中国北方工业有限公司的全资子公司；公司股东中兵投资管理有限责任公司与西安北方惠安化学工业有限公司同为兵器工业集团有限公司的全资子公司。未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知其他前十名股东是否为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国北方工业有限公司	332,209,313	人民币普通股	332,209,313					
江苏悦达集团有限公司	40,337,765	人民币普通股	40,337,765					

中兵投资管理有限责任公司	23,085,162	人民币普通股	23,085,162
西安北方惠安化学工业有限公司	15,329,838	人民币普通股	15,329,838
靳晓齐	4,380,000	人民币普通股	4,380,000
王文霞	4,135,529	人民币普通股	4,135,529
中车长春轨道客车股份有限公司	3,538,663	人民币普通股	3,538,663
天津中辰番茄制品有限公司	3,424,500	人民币普通股	3,424,500
王琴英	3,047,163	人民币普通股	3,047,163
刘永发	2,736,700	人民币普通股	2,736,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东北方工业科技有限公司为公司股东中国北方工业有限公司的全资子公司；公司股东中兵投资管理有限责任公司与西安北方惠安化学工业有限公司同为兵器工业集团有限公司的全资子公司。未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知其他前十名股东是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东靳晓齐，通过信用交易担保证券账户持股 3,990,000 股；公司股东王琴英，通过信用交易担保证券账户持股 3,047,163 股；公司股东刘永发，通过信用交易担保证券账户持股 2,736,700 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国北方工业有限公司	张冠杰	1981 年 05 月 20 日	911100001000	特种机械及设备的进出口及代理进出口；经营或代理除国家组织统一联合经营的 16 种出口商品和国家实行核定公司经营

			00307 G	的 14 种进口商品以外的其它商品及技术的进出口业务；转口贸易；承办来料加工、来样加工、来件装配业务、补偿贸易和按规定开展易货贸易；承包本行业国外工程；境内外资工程；上述工程所需的设备、材料出口；对外派遣本行业的各类工程、生产劳务人员。批发、零售汽车（其中小轿车直接销售到最终用户）；进口、易货项下的黑色、有色金属及材料（稀贵金属除外）、木材的销售；汽车租赁；经批准的进出口商品及易货项下进口商品的国内销售（国家有专项专营的除外）；与易货贸易有关的对外工程承包和劳务合作；与业务有关的技术咨询、技术服务、信息服务和展览展销；主办境内对外经济技术展览会；设计、制作影视、印刷品、图片广告，代理自制影视、印刷品、图片广告及本公司所经营的进出口商品的广告发布业务；房地产开发、经营；设备租赁；保险兼业代理（代理险种及有效期限以代理许可证为准）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	北方公司通过其全资子公司安利实业有限公司持有安捷利实业有限公司[1639.HK 安捷利实业]36.01%的股权。			

### 控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国北方工业有限公司	张冠杰	1981年05月20日	9111000100000307G	特种机械及设备的进出口及代理进出口；经营或代理除国家组织统一联合经营的 16 种出口商品和国家实行核定公司经营的 14 种进口商品以外的其它商品及技术的进出口业务；转口贸易；承办来料加工、来样加工、来件装配业务、补偿贸易和按规定开展易货贸易；承包本行业国外工程；境内外资工程；上述工程所需的

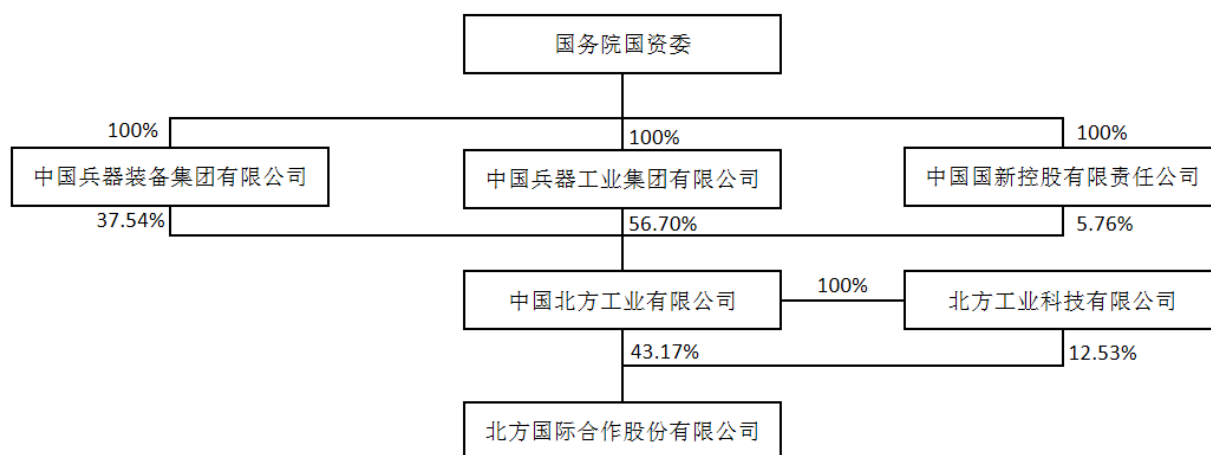
			设备、材料出口；对外派遣本行业的各类工程、生产劳务人员。批发、零售汽车（其中小轿车直接销售到最终用户）；进口、易货项下的黑色、有色金属及材料（稀贵金属除外）、木材的销售；汽车租赁；经批准的进出口商品及易货项下进口商品的国内销售（国家有专项专营的除外）；与易货贸易有关的对外工程承包和劳务合作；与业务有关的技术咨询、技术服务、信息服务和展览展销；主办境内对外经济技术展览会；设计、制作影视、印刷品、图片广告，代理自制影视、印刷品、图片广告及本公司所经营的进出口商品的广告发布业务；房地产开发、经营；设备租赁；保险兼业代理（代理险种及有效期限以代理许可证为准）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	北方公司通过其全资子公司安利实业有限公司持有安捷利实业有限公司[1639.HK 安捷利实业]36.01%的股权。		

### 实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

### 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



### 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北方工业科技 有限公司	刘洪	1998 年 08 月 06 日	40,000 万人 人民币	自营和代理除国家组织统一联合经营的 16 种出口商品和国家实行核定公司经营的 14 种进口商品以外的其它商品及技术的进出口业务；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；化工材料（危险化学品除外）、化工生产机械设备的国内销售；投资管理；资产管理；企业管理；投资咨询；技术服务、技术咨询；承办展览展示；出租商业用房。

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

√ 适用 □ 不适用

公司股东北方科技、江苏悦达、天津中辰在2016年重大资产重组中作出关于认购股份锁定期的承诺函，北方科技、江苏悦达、天津中辰通过重大资产重组取得的北方国际股份自该等股份上市之日（2016年12月19日）起36个月内不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。截至2019年12月19日，上述承诺已履行完毕。江苏悦达、天津中辰持有的44,138,217股已于2020年1月10日解除限售。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

### 一、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1444号文《关于核准北方国际合作股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司于2019年10月24日公开发行了578.21万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额57,821.00万元。

公司2019年发行可转换公司债券的初始转股价格为8.84元/股。

2020年6月3日，因公司实施2019年度权益分派方案，“北方转债”的转股价格由8.84元/股调整为8.75元/股。

### 二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
北方转债	2020年04月30日	5,782,100	578,210,000.00	96,100.00	10,932	0.19%	578,113,900.00	99.98%



### 三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量 (张)	报告期末持有可转债金额 (元)	报告期末持有可转债占比
1	中国北方工业有限公司	国有法人	2,496,221	249,622,100.00	43.18%
2	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	521,614	52,161,400.00	9.02%
3	国信证券股份有限公司	国有法人	338,326	33,832,600.00	5.85%
4	中国光大银行股份有限公司—光大保德信安泽债券型证券投资基金	其他	152,460	15,246,000.00	2.64%
5	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	121,011	12,101,100.00	2.09%
6	基本养老保险基金—零五组合	其他	106,124	10,612,400.00	1.84%
7	全国社保基金—零零二组合	其他	101,060	10,106,000.00	1.75%
8	中航信托股份有限公司—中航信托·天玑睿盈可转债投资集合资金信托计划	其他	98,973	9,897,300.00	1.71%
9	中国银行股份有限公司—易方达丰和债券型证券投资基金	其他	89,630	8,963,000.00	1.55%
10	上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	其他	83,750	8,375,000.00	1.45%

### 四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用  不适用

## 五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

### 1、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020年	2019年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	169,315.44	105,066.93	61.15%
流动比率	1.73	1.35	28.15%
资产负债率	65.56%	63.01%	4.05%
速动比率	1.64	1.28	28.13%
利息保障倍数	8.4	12.08	-30.46%
贷款偿还率	100%	100%	0.00%
利息偿付率	100%	100%	0.00%

2、公司聘请联合信用评级有限公司对公司主体长期信用状况和公司公开发行的可转换公司债券进行跟踪评级，并出具了《跟踪评级报告》（联合评字[2020]1009号），公司主体长期信用等级为 AA+，评级展望为“稳定”，“北方转债”的债券信用等级为 AA+。

3、公司将凭借每年来自经营活动的现金流、直接、间接的融资渠道融入资金等措施筹措相应资金，履行偿债义务。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
张冠杰	董事长、董事	现任	男	58	2020年09月04日		0	0	0	0	0
万程	董事、党委书记	现任	男	59	2020年04月13日		0	0	0	0	0
原军	董事、总经理、党委副书记	现任	男	50	2018年04月25日		0	0	0	0	0
燕云飞	董事	现任	男	52	2020年08月27日		0	0	0	0	0
鲍恩斯	独立董事	现任	男	52	2015年08月10日		0	0	0	0	0
何佳	独立董事	现任	男	66	2017年01月23日		0	0	0	0	0
袁立	独立董事	现任	男	61	2020年09月04日		0	0	0	0	0
张晓明	董事	现任	女	42	2017年03月29日		0	0	0	0	0
程虹	董事	现任	男	48	2020年06月09日		0	0	0	0	0
植玉林	董事长、董事	离任	男	55	2020年04月13日	2020年05月21日	0	0	0	0	0
王一彤	董事长、董事	离任	男	56	2011年01月10日	2020年03月27日	0	0	0	0	0

魏合田	董事	离任	男	58	2014年09月16日	2020年08月11日	0	0	0	0	0
谢兴国	独立董事	离任	男	55	2014年09月16日	2020年09月04日	0	0	0	0	0
余道春	董事	离任	男	52	2018年03月20日	2020年05月21日	0	0	0	0	0
郝峰	董事、党委书记	任免	男	47	2016年01月08日	2020年03月27日	0	0	0	0	0
时延军	监事会召集人、监事	现任	男	39	2020年03月12日		0	0	0	0	0
马红艳	监事	现任	女	48	2018年03月20日		0	0	0	0	0
罗乐	职工监事	现任	女	46	2011年08月17日		0	0	0	0	0
倪静	监事会召集人、监事	任免	女	44	2017年03月29日	2020年03月12日	0	0	0	0	0
郝峰	党委副书记、副总经理	现任	男	47	2016年01月08日		0	0	0	0	0
张斌华	纪委书记	现任	男	48	2020年11月02日		0	0	0	0	0
杜晓东	副总经理	现任	男	51	2019年11月26日		0	0	0	0	0
王新庆	副总经理	现任	男	55	2019年04月29日		0	0	0	0	0
单钧	副总经理	现任	男	50	2011年04月26日		0	0	0	0	0
王晓冰	副总经理	现任	男	52	2011年04月26日		0	0	0	0	0

倪静	董事会秘书、财务总监	现任	女	44	2020年03月12日		0	0	0	0	0
陈翔	副总经理	现任	男	36	2018年10月19日		0	0	0	0	0
孟卫伟	党委副书记、纪委书记	离任	男	52	2019年03月28日	2020年11月02日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
植玉林	董事长、董事	离任	2020年05月21日	工作变动
王一彤	董事长、董事	离任	2020年03月27日	工作变动
魏合田	董事	离任	2020年08月11日	工作变动
谢兴国	独立董事	任期满离任	2020年09月04日	六年任职期满
余道春	董事	离任	2020年05月21日	工作变动
郝峰	董事、党委书记	任免	2020年03月27日	工作变动
倪静	监事会主席、监事	任免	2020年03月12日	工作变动
孟卫伟	党委副书记、纪委书记	解聘	2020年11月02日	工作变动

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

**张冠杰董事长**，毕业于西安电子科技大学电子工程学院信息与通信专业，工学博士，研究员级高级工程师。历任中国兵器工业集团有限公司206所工程师，第一研究室副主任、主任，206所副所长，所长；中国兵器科学研究院副院长；中国兵器工业集团有限公司科学技术部

主任；中国北方工业有限公司副总裁、党委书记、董事；现任中国北方工业有限公司董事、总裁，中国万宝工程有限公司董事长，北方国际合作股份有限公司董事、董事长。

**万程董事：**毕业于北京理工大学力学工程系弹药战斗部专业，工学博士，研究员级高级工程师。历任中国北方工业有限公司发展部总经理助理、副总经理，科技开发部副总经理，研究发展部副总经理、总经理，中国北方工业有限公司总裁助理兼采购部总经理、副总裁，现任中国北方工业有限公司党委副书记、纪委书记，北方国际合作股份有限公司董事、党委书记。

**原军董事总经理：**毕业于北京理工大学光学成像专业，工学学士，南京理工大学工业外贸专业，经济学学士，高级经济师。历任中国燕兴总公司外贸五处业务员，中国北方工业有限公司第一地区部职员、副总经理，驻科威特代表处代表，市场推广部主任兼军贸办主任，振华石油控股有限公司党委书记、副总经理、纪委书记、总经理、党委副书记、董事；现任北方国际合作股份有限公司董事、总经理、党委副书记。

**燕云飞董事：**毕业于南京理工大学化学工程专业，工学硕士，正高级工程师。历任西安惠安化学工业有限公司科研二所副所长，四分厂厂长，质量保证部部长，监事，党委副书记，工会主席，副总经理。现任西安北方惠安化学工业有限公司董事，总经理，党委副书记，北方国际合作股份有限公司董事。

**鲍恩斯独立董事：**毕业于中央财经大学会计学专业，管理学博士，

高级会计师。历任中国证监会上市公司监管部副处长、会计部处长、股票发行审核委员会专职委员，中国金融期货交易所财务部负责人、投资者教育中心专家，北京厚基资本管理有限公司副董事长；现任北京厚基资本管理有限公司董事长助理，北京首商集团股份有限公司独立董事，福建燕京惠泉啤酒股份有限公司独立董事，浙江三维通信股份有限公司独立董事，北方国际合作股份有限公司独立董事。

**何佳独立董事：**毕业于美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院金融财务专业，博士学位。历任黑龙江生产建设兵团6师61团知青/兵团战士，地质部150工程技术员，美国Link Project研究助理，美国纽约市立大学柏鲁克学院助理教授，德保罗大学助理教授，美国休斯顿大学助理教授、副教授，人民银行研究生部兼职教授，中欧国际工商管理学院EMBA核心教授，上海交通大学金融系主任，教育部长江学者讲座教授，香港中文大学工学院副教授、商学院教授、中国金融改革与发展研究中心主任，香港中文大学-清华大学金融财务MBA项目主任，中国证券监督管理委员会规划发展委员会委员，深圳证券交易所博士后工作站学术总指导，深圳证券交易所综合研究所所长，武汉市政府金融顾问。现任中信证券股份有限公司、欣龙控股(集团)股份有限公司、北方国际合作股份有限公司独立董事。

**袁立独立董事：**毕业于清华大学经济管理学院，高级工商管理(EMBA)硕士，教授级高级工程师。历任中国土木工程集团有限公司物资部，伊拉克办事处，吉布提办事处职员，坦桑尼亚办事处，海外业务部，投标报价部总经理，中国土木工程集团有限公司总经理助理，

副总经理，总经理，董事长，党委书记。现兼职中国阿拉伯友好协会副会长，中国非洲友好协会常务理事，中国对外承包工程商会专家委员会副主任委员，中国国际工程咨询协会专家委员会国际经济委员会副主任委员，中南大学兼职教授，石家庄铁道大学兼职教授，北方国际合作股份有限公司独立董事。

**张晓明董事：**毕业于财政部财政科学研究所会计学专业，管理学博士，高级会计师。历任中国北方工业有限公司财务金融部职员，北方万邦物流有限公司副总会计师，中国北方工业有限公司战略与运营部主任助理、副主任、主任；现任中国北方工业有限公司财务金融部主任，振华石油控股有限公司董事，万宝矿产有限公司董事，北方国际合作股份有限公司董事。

**程虹董事：**毕业于北京外国语大学阿拉伯语专业，文学学士，副译审。历任中国北方工业有限公司地区一部职员，驻沙特代表处总代表，地区一部副总经理，市场管理部主任。现任中国北方工业有限公司战略与运营部主任，中国万宝工程有限公司董事，振华石油控股有限公司董事，万宝矿产有限公司董事，北方工业科技有限公司董事，北京奥信化工科技发展有限责任公司董事，北方国际合作股份有限公司董事。

**时延军监事会召集人：**毕业于北京大学政治经济学专业，经济学硕士，研究员级高级工程师。历任中国北方工业有限公司战略与运营部业务员、主任助理、副主任、主任。现任中国北方工业有限公司人力资源部主任，北方工业科技有限公司董事，北京北方易尚酒店管理



有限责任公司董事，北方国际合作股份有限公司监事、监事会召集人。

**马红艳监事：**毕业于陕西财经学院会计专业，学士，高级会计师。现任西安北方惠安化学工业有限公司财务部部长，北方国际合作股份有限公司监事。

**罗乐监事：**毕业于中央财经大学投资专业，经济学硕士，高级经济师。历任北方国际合作股份有限公司资本运营部、战略投资部项目经理、董事会办公室副主任；现任北方国际合作股份有限公司战略与投资部主任，北方国际合作股份有限公司监事会职工监事。

**郝峰副总经理：**毕业于中国人民大学世界经济专业，经济学博士，研究员级高级工程师。历任中国北方工业有限公司人力资源部业务经理、副主任、主任，银华国际（集团）有限公司董事，北方工业科技有限公司董事，北方装备有限责任公司董事，北京北方易尚酒店管理有限责任公司董事，北方国际合作股份有限公司董事、党委书记、副总经理；现任北方国际合作股份有限公司党委副书记、副总经理。

**张斌华纪委书记：**毕业于北京理工大学高分子材料工程专业，学士学位，研究员级高级工程师。历任805厂工人、技术员，办公室秘书科秘书、科长，办公室副主任，保密办公室主任，人力资源与公共关系部副部长，805厂含能材料分公司化工二厂党总支副书记、副厂长，中国兵器工业集团公司党群工作部宣传工作处处长、党建群工局新闻宣传处第二负责人，北方通用动力集团有限公司纪委书记，中国兵器工业集团动力研究院有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席。现任北方国际合作股份有限公司纪委书记。

**杜晓东副总经理：**毕业于南京理工大学环境与工程专业，工学学士，北京理工大学管理工程专业，工学硕士，悉尼麦考瑞大学商学院访问学者，研究员级高级工程师。历任中国兵器工业总公司教育局工程师，中国北方工业有限公司经营管理部工程师，北方国际合作股份有限公司综合管理部主任，经营计划部主任，战略与投资部主任，北方国际合作股份有限公司职工监事、董事会秘书；现任北方国际合作股份有限公司副总经理。

**王新庆副总经理：**毕业于兰州大学英语专业，文学学士，副译审。历任北方设计研究院翻译，中国北方工业有限公司军项一部项目经理，驻乌干达代表处副代表，中国万宝工程公司军工项目一部副总经理、总经理，中国北方工业有限公司第四地区部总经理，北方国际合作股份有限公司副总经理、纪委书记、党委副书记；现任北方国际合作股份有限公司副总经理。

**单钧副总经理：**毕业于北京工业大学机械、企业管理专业，双学士，研究员级高级工程师。历任中国燕兴总公司外贸综合处职员，中国万宝工程公司项目二处业务经理，中国北方工业有限公司总裁办公室秘书，中国万宝工程公司项目三处项目经理，中国万宝工程公司驻埃塞俄比亚代表处项目经理，北方国际合作股份有限公司国际工程三部项目经理、水利电力工程部项目经理、项目开发部副经理、国际工程二部经理，总经理助理兼公司国际工程二部经理；现任北方国际合作股份有限公司副总经理。

**王晓冰副总经理：**毕业于北方交通大学铁路信号专业，工学学士，

研究员级高级工程师。历任铁道部第三勘测设计院助理工程师，铁道部电气化局北京电铁通号设计院工程师，北方国际合作股份有限公司国际工程二部项目经理、地铁工程部副经理、经理、国际工程一部副经理、经理、总经理助理兼公司国际工程一部经理；现任北方国际合作股份有限公司副总经理。

**倪静董事会秘书、财务总监：**毕业于中央财经大学会计学专业，管理学博士，注册会计师，高级会计师。历任中国北方工业有限公司财务金融部职员、副主任、稽察部副主任，中国北方工业有限公司审计与风险管理部主任，北方易尚酒店管理有限责任公司监事、监事会召集人，北方国际合作股份有限公司监事、监事会召集人；现任北方国际合作股份有限公司董事会秘书、财务总监。

**陈翔副总经理：**毕业于北京大学国际关系专业、伦敦政治经济学院国际事务专业，硕士学位，工程师。历任中国北方工业有限公司地区一部商务经理、采购部项目经理，晋西工业集团有限责任公司技术中心副主任、副总经济师，北京奥信化工科技发展有限公司责任公司副总经理；现任北方国际合作股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	在股东单位是否领取报酬津贴
张冠杰	中国北方工业有限公司	董事、总裁、党委书记	是
万程	中国北方工业有限公司	党委副书记、纪委书记	是
燕云飞	西安北方惠安化学工业有限公司	董事、总经理、党委副书记	是

张晓明	中国北方工业有限公司	财务金融部主任	是
程虹	中国北方工业有限公司	战略与运营部主任	是
程虹	北方工业科技有限公司	董事	否
时延军	中国北方工业有限公司	人力资源部主任	是
时延军	北方工业科技有限公司	董事	否
马红艳	西安北方惠安化学工业有限公司	财务部部长	是

## 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
张冠杰	中国万宝工程有限公司	董事长	否
原军	辉邦集团有限公司	董事、董事长	否
原军	伊朗德黑兰车辆制造公司	董事、副董事长	否
原军	孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司	董事	否
鲍恩斯	北京厚基资本管理有限公司	董事长助理	是
鲍恩斯	北京首商集团股份有限公司	独立董事	是
鲍恩斯	福建燕京惠泉啤酒股份有限公司	独立董事	是
鲍恩斯	浙江三维通信股份有限公司	独立董事	是
何佳	中信证券股份有限公司	独立董事	是
何佳	欣龙控股(集团)股份有限公司	独立董事	是
张晓明	振华石油控股有限公司	董事	否
张晓明	万宝矿产有限公司	董事	否
程虹	中国万宝工程有限公司	董事	否
程虹	振华石油控股有限公司	董事	否
程虹	万宝矿产有限公司	董事	否
程虹	北京奥信化工科技发展有限责任公司	董事	否
时延军	北京北方易尚酒店管理有限责任公司	董事	否
郝峰	老挝南湃电力有限公司	董事、董事长	否
郝峰	新加坡星帜国际有限公司	董事、董事长	否
郝峰	内蒙古元北国际贸易有限责任公司	董事、董事长、法人代表	否
王新庆	孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司	董事	否

倪静	辉邦集团有限公司	董事	否
倪静	誉星发展有限公司	董事、董事长	否
陈翔	北方非洲国际物流有限公司	董事、董事长	否
罗乐	孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司	副总经理	否
罗乐	中国北方车辆有限公司	董事	否
罗乐	广州北方机电发展有限公司	董事	否
罗乐	北方万邦物流有限公司	董事	否
罗乐	广州北方新能源技术有限公司	董事	否
罗乐	辉邦集团有限公司	董事	否
罗乐	誉星发展有限公司	董事	否
罗乐	老挝南湃电力有限公司	董事	否
罗乐	北方国际萨塔电力有限公司	董事	否
罗乐	北方非洲国际物流有限公司	董事	否
罗乐	北方国际（尼日利亚）工程有限公司	董事	否
罗乐	内蒙古满都拉港务商贸有限公司	董事	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

##### 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

薪酬与考核委员会下设的工作组负责做好薪酬与考核委员会研究事项的前期准备工作，并向委员会提供相关资料。

薪酬与考核委员会对高级管理人员根据所提供的资料考评，程序如下：（1）公司高级管理人员向董事会作述职和自我评价；（2）薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对高级管理人员进行绩效评价；（3）根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出高级管理人员的报酬

数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会审议。

## 2、制定依据

公司董事会薪酬与考核委员会根据五届十二次董事会通过的《北方国际合作股份有限责任公司经营班子考核与薪酬管理办法》，高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评并负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。

## 3、实际支付情况

独立董事津贴按月发放，高管按考核结果预结算月薪酬，年终统一结算。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况如下：

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张冠杰	董事长、董事	男	58	现任		是
万程	董事、党委书记	男	59	现任		是
原军	董事、总经理、党委副书记	男	50	现任	135.53	否
燕云飞	董事	男	52	现任		是
鲍恩斯	独立董事	男	52	现任	9	否
何佳	独立董事	男	66	现任	9.5	否
袁立	独立董事	男	61	现任	2.25	否
张晓明	董事	女	42	现任		是
程虹	董事	男	48	现任		是
植玉林	董事长、董事	男	55	离任		是
王一彤	董事长、董事	男	56	离任		是

魏合田	董事	男	58	离任		是
谢兴国	独立董事	男	55	离任	7.25	否
余道春	董事	男	52	离任		是
时延军	监事会召集人、监事	男	39	现任		是
马红艳	监事	女	48	现任		是
罗乐	职工监事	女	46	现任	63.18	否
郝峰	党委副书记、副总经理	男	47	现任	129.59	否
张斌华	纪委书记	男	48	现任	8.83	否
杜晓东	副总经理	男	51	现任	110.65	否
王新庆	副总经理	男	55	现任	109.65	否
单钧	副总经理	男	50	现任	110.9	否
王晓冰	副总经理	男	52	现任	113.04	否
倪静	董事会秘书、财务总监	女	44	现任	116.72	否
陈翔	副总经理	男	36	现任	109.32	否
孟卫伟	党委副书记、纪委书记	男	52	离任	97	否
合计	--	--	--	--	1,132.41	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	311
主要子公司在职员工的数量（人）	1,606
在职员工的数量合计（人）	1,917
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,188
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	45
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	382
销售人员	463

技术人员	713
财务人员	82
行政人员	277
合计	1,917
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上学历	258
大学本科	560
大专	271
中专、高中及以下学历	828
合计	1,917

## 2、薪酬政策

北方国际实行公司发展和行业发展相适宜的薪酬策略，以对内具有公平性、对外具有竞争力为目标，随着公司效益提高，不断提升员工薪酬总体水平，提高员工对薪酬的感知度和满意度。公司薪酬包括职位工资、年功工资、人态工资、项目津贴、绩效收入和年度特别奖等。公司制定了明确的职位工资晋升调整规定，为员工搭建了不同的职业发展通道。员工在原有的岗位上不断提升自身能力，持续改善绩效，就能获得更高的薪酬。公司不断完善激励约束机制，制定了科学、有效的考核和奖励制度。公司坚持以价值创造为中心，鼓励员工聚焦市场、聚焦重大项目，合理拉开绩效收入差距，实现激励效应最大化，让价值创造者、持续贡献者获得回报，实现员工个人与企业的共同发展。



### 3、培训计划

北方国际以公司战略发展目标和人力资源规划为指导，构建与集团公司和北方公司重要民品板块相匹配的员工培训体系，明确六大课程模块，按照内部与外部相结合、内训与外派相结合、线上与线下相结合的方式实施课程计划，采用加强项目现场历练、树立学习标杆等培养模式，满足不同情境下的学习需求。积极制定人才发展路径，加速人才成长，做好员工培训相关工作，完成中干和骨干人才两年培训计划方案，组织“卓越”、“新锐”培训班一期、二期培训，汇总公司系统内中干及业务骨干人才，接受更为系统、更具规模、更富成效地培养，包括线下课程、专题研讨和案例复盘等形式，切实提升政治素质和业务水平。组织开展“国际工程业务知识培训月”、“法制教育宣传活动月”专题活动及各类内容丰富、针对性强的培训课程，倡导和营造学习和知识分享的良好氛围。

2020年共组织各类培训61个，其中公司级培训30个，部门专业培训与研讨31个；内部培训22个，外派培训10个，线上培训22个，其他类型培训7个。参加总人数754人次，总学时：12874小时。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	26,344
劳务外包支付的报酬总额（元）	979,320.00

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司自上市以来，一直严格按照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，以《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件为依据，不断完善公司法人治理结构和内控制度，股东大会、董事会、监事会和经理层形成规范、科学的经营决策机制，使公司的组织机构运转有效。

公司按照财政部、证监会等部门联合发布的《企业内部控制基本规范及其配套指引》和深圳证券交易所《主板上市公司规范运作指引》的文件精神，遵循内部控制的基本原则，结合自身的实际情况，公司建立健全了覆盖公司各环节的内部控制制度，保证了公司业务活动的正常开展和公司资产的安全、完整及保值增值。公司的实际治理状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

报告期内，公司开展了治理专项活动。为全面评价公司内部控制设计的合理性及运行的有效性，及时发现内部控制可能存在的缺陷或不足，不断规范和加强公司内部控制建设工作，进一步提高公司的经营管理水平和风险防范能力，根据《企业内部控制基本规范》、配套指引及新编订的《内部控制评价手册》、《内部控制管理手册》，结合上年度内部控制评价实施情况制定了2020年度内部控制评价实施方案工作，对各部门内控评价整改情况进行了整理和汇总，并按照证监会最

新要求，结合公司实际，编制了公司2020年度《内部控制评价报告》。为了及时、完整地掌握公司现有的制度文件，健全内部控制，提高工作效率及防范风险，公司结合2020年新发布的相关制度，对《内部控制制度汇编》进行了修订。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东的关系清晰。在业务方面，公司具有独立完整的运营系统，独立运作。在人员方面，公司具有独立的劳动、人事及工资管理制度，公司高级管理人员全部为专职，并在公司领取报酬，未在控股股东单位兼职。公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定进行人事任免。在资产方面，公司与控股股东产权关系明确，不存在控股股东占用上市公司资产的情况。在机构方面，公司严格按照《公司章程》建立了独立的经营管理和决策组织体系，完全独立于控股股东。在财务方面，公司设有独立的财务会计部门，建立了独立健全的财务会计核算体系和财务管理制度，并根据上市公司有关会计制度的要求，独立做出财务决策。公

司拥有独立的银行帐号，独立依法纳税。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.13%	2020 年 02 月 12 日	2020 年 02 月 13 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020 年第一次临时股东大会》（2020-008）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.41%	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 13 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020 年第二次临时股东大会》（2020-017）
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	60.98%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 14 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020 年第三次临时股东大会》（2020-026）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	61.42%	2020 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 22 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2019 年年度股东大会》（2020-034）
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	61.33%	2020 年 06 月 09 日	2020 年 06 月 10 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020 年第四次临时股东大会》（2020-050）
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	61.41%	2020 年 08 月 27 日	2020 年 08 月 28 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2020 年第五次临时股东大会》（2020-064）
2020 年第六次临时股东大会	临时股	61.37%	2020 年 09 月	2020 年 09 月	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨

临时股东大会	东大会		月 04 日	月 05 日	潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《2020 年第六次临时股东大会》(2020-073)
2020 年第七次临时股东大会	临时股东大会	61.12%	2020 年 12 月 08 日	2020 年 12 月 09 日	详见《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《2020 年第七次临时股东大会》(2020-091)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
鲍恩斯	16	4	10	2	0	否	4
何佳	16	4	10	2	0	否	5
袁立	4	2	2	0	0	否	1
谢兴国	12	4	8	0	0	否	4

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事充分行使国家法规和《公司章程》赋予的职权，勤勉尽责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表了独立意见，积极参与公司发展战略，经营管理、财务管理、资本运作、审计监督以及薪酬考核等方面的工作，努力维护公司整体利益及全体股东的合法权益。

(1) 均能按时参加董事会会议。独立董事对董事会审议的各项议案都进行了深入了解和仔细研究，积极参与讨论，提出合理建议，并在此基础上独立、客观、审慎地对关联交易、对外担保、内部控制自我评价报告等重要事项均发表了独立意见，履行了监督职能。在审议公司日常关联交易事项时，对关联交易协议条款认真把关，确保公司和广大中小股东的利益不受侵害。

(2) 深入了解公司及其内控建设情况。独立董事多次与公司管理层、相关部门人员就内部控制制度的建设情况进行交流沟通，并根据自身专业经验提出相应建议，发挥独立董事的监督作用，监督并促进公司不断完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，持续深入开展公司治理活动，提高公司规范运作水平。对公司日常经营、市场开发等问题，提出了宝贵的意见。

(3) 持续关注公司信息披露工作。独立董事对公司各项信息的及时披露进行有效的监督和核查，保证公司信息披露的公平、及时，使社会公众股东能够及时了解公司发展的最新情况。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会审计与风险管理委员会在报告期内，进一步围绕公司治理、内部控制、风险管理三大主题，以内部控制规范实施工作为契机，进一步提高审计工作质量，拓展审计工作范围，实现对公司各项业务活动、财务收支和经营管理活动的审计职能，强化董事会决策功能，规范公司经营行为，防范公司经营风险，确保董事会对经营层的有效监督，做到事前防范，专业审计。2020年年度审计过程中，董事会审计与风险管理委员会认真履行职责，根据《北方国际合作股份有限公司董事会审计与风险管理委员会工作细则》及《审计与风险管理委员会年报工作规程》的具体要求，做了以下工作：

(1) 根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的相关规定，继续开展内部控制基本规范实施工作，监控《内部控制管理手册》的实施，推动《内部控制管理手册》在公司各部门和分、子公司贯彻落实。公司一方面加强对各项业务遵循《内部控制管理手册》情况的监督检查，一方面对反馈的不完善的制度和规定进行及时修订。同时，公司持续开展对内控知识的宣传和学习，在全公司营造浓厚的内部控制氛围。在《内部控制管理手册》贯彻实施过程中，公司组织进行了2020年度内部控制实施评价工作，对公司内部控制系统运行的状况进

行系统观察评价并出具了报告，对于发现的问题已全部进行整改完善，达到了持续改进的目的。

(2) 公司审计部2020年对公司多个经营事项开展专项审计，切实提高了公司的内部监督能力和风险管理能力，加强了公司经营的规范化水平与运行质量。

### (3) 年报审核相关工作

①提议公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为2020年度审计服务机构。

②与会计师事务所协商确定本年度的财务报告审计工作时间安排。

③督促会计师事务所在约定的时间内提交审计报告。并以书面的形式记录督促方式、次数和结果以及相关负责人的签字确认。

④年审会计师进场前审核公司编制的财务会计报表，形成书面意见。

⑤年审会计师进场后，加强沟通，在年审会师出具初步意见后再一次审阅公司财务报表，形成书面意见。

在致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了2020年度的审计报告后，董事会审计与风险管理委员会对致同会计师事务所（特殊普通合伙）从事本年度的审计工作进行了总结。

## (二) 报告期内薪酬与考核委员会的履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会根据公司制定的《高级管理人员薪



酬考核办法》，并通过审查高级管理人员的书面述职报告和主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平拟定2020年的薪酬考核分配方案。公司董事会薪酬与考核委员会认为公司高级管理人员所披露的薪酬合理、客观，同意公司高级管理人员所披露的薪酬计划。独立董事的津贴，按公司制定的《董事、监事津贴管理制度》执行。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、透明的经理人员绩效评价标准与激励约束机制。公司高管的薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会按《高管人员薪酬管理办法》提出绩效考核方案，董事会批准后执行。公司尚未建立起以股权为激励的长期激励机制。

## 九、内部控制情况

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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《内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略定位或发展产生重大影响,危及公司生存; 2) 对公司盈利水平的稳步提高造成严重的负面影响,且公司在较长时间内无法消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 严重违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,导致监管机构调查,并被处以罚款或罚金并被限令行业退出、吊销某种业务营业资格等; 2) 重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司经济利益受到极为严重的影响。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>非不可抗因素导致资产安全目标受到重创,资产严重流失。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构存在严重缺陷,制衡机制功能不存在或形同虚设; 2) 董事会成员低于法定最低要求,影响公司正常生产经营决策; 3) 内部管控措施无法有效推行; 4) 公司整体资本运营效率受到严重影响; 5) 日常业务运营效率受到严重影响; 6) 公司董事会成员、高管层、中层或业务骨干非正常群体离职; 7) 内部审计职能缺失。</p> <p>5. 其他</p>	<p>重大缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略定位或发展产生重大影响,危及公司生存; 2) 对公司盈利水平的稳步提高造成严重的负面影响,且公司在较长时间内无法消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 严重违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,导致监管机构调查,并被处以罚款或罚金并被限令行业退出、吊销某种业务营业资格等; 2) 重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司经济利益受到极为严重的影响。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>非不可抗因素导致资产安全目标受到重创,资产严重流失。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构存在严重缺陷,制衡机制功能不存在或形同虚设; 2) 董事会成员低于法定最低要求,影响公司正常生产经营决策; 3) 内部管控措施无法有效推行; 4) 公司整体资本运营效率受到严重影响; 5) 日常业务运营效率受到严重影响; 6) 公司董事会成员、高管层、中层或业务骨干非正常群体离职; 7) 内部审计职能缺失。</p> <p>5. 其他</p>

<p>1) 内部控制制度整体缺失; 2) 相关业务环节、过程等完全没有监控, 关键业务活动领域及高风险领域处于失控状态; 3) 内部控制重大缺陷未得到整改; 4) 负面消息引起政府部门或监管机构关注并展开调查, 企业声誉受到严重影响; 5) 董事、监事或高级管理人员发生舞弊行为; 6) 涉密工作存在严重漏洞, 导致商业秘密泄露, 造成重大影响; 7) 发生重大生产安全事故。</p> <p>重要缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略或发展产生较大影响; 2) 对公司盈利水平的稳步提高造成较为严重的负面影响, 公司在短时间内难以消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等, 导致地方政府或监管机构的调查, 并被处以罚款或罚金并被公开通报或限期整顿等; 2) 重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉, 因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等, 导致公司经济利益受到较大影响, 或对公司持续经营造成不利影响。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>非不可抗因素导致资产安全目标难以实现, 造成资产流失。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构存在缺陷, 权力制衡机制失效; 2) 对管控措施的有效推行造成严重阻碍; 3) 公司整体资本运营效率受到较大影响; 4) 日常业务运营效率受到较大影响; 5) 公司中层以下员工非正常群体离职; 6) 内部审计职能部分失效。</p> <p>5. 其他</p> <p>1) 内部控制制度缺失较为严重; 2) 重要业务环节、过程等缺乏监控, 重要业务活动领域管理机制不健全; 3) 内部控制重要缺陷未得到整改; 4) 全国性媒体对负面消息进行报道, 企业声誉受到较大影响; 5) 未建立反舞弊程序和控制措施或关键岗位发生舞弊行为; 6) 涉密工作机制不健全或存在漏洞, 导致非正常</p>	<p>1) 内部控制制度整体缺失; 2) 相关业务环节、过程等完全没有监控, 关键业务活动领域及高风险领域处于失控状态; 3) 内部控制重大缺陷未得到整改; 4) 负面消息引起政府部门或监管机构关注并展开调查, 企业声誉受到严重影响; 5) 董事、监事或高级管理人员发生舞弊行为; 6) 涉密工作存在严重漏洞, 导致商业秘密泄露, 造成重大影响; 7) 发生重大生产安全事故。</p> <p>重要缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略或发展产生较大影响; 2) 对公司盈利水平的稳步提高造成较为严重的负面影响, 公司在短时间内难以消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等, 导致地方政府或监管机构的调查, 并被处以罚款或罚金并被公开通报或限期整顿等; 2) 重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉, 因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等, 导致公司经济利益受到较大影响, 或对公司持续经营造成不利影响。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>非不可抗因素导致资产安全目标难以实现, 造成资产流失。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构存在缺陷, 权力制衡机制失效; 2) 对管控措施的有效推行造成严重阻碍; 3) 公司整体资本运营效率受到较大影响; 4) 日常业务运营效率受到较大影响; 5) 公司中层以下员工非正常群体离职; 6) 内部审计职能部分失效。</p> <p>5. 其他</p> <p>1) 内部控制制度缺失较为严重; 2) 重要业务环节、过程等缺乏监控, 重要业务活动领域管理机制不健全; 3) 内部控制重要缺陷未得到整改; 4) 全国性媒体对负面消息进行报道, 企业声誉受到较大影响; 5) 未建立反舞弊程序和控制措施或关键岗位发生舞弊行为; 6) 涉密工作机制不健全或存在漏洞, 导致非正常</p>
--	--

	<p>披露信息泄露,造成较大影响。1)违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,导致地方政府或监管机构的调查,并被处以罚款或罚金并被公开通报或限期整顿等;2)重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司经济利益受到较大影响,或对公司持续经营造成不利影响。</p> <p>一般缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略或发展产生影响,但通过战略调整可以减轻;2) 对公司盈利水平的稳步提高造成负面影响,公司在短期内可以消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,但未造成严重影响;2) 一般性诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司一定经济利益损失,或对公司造成一定负面影响的。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>资产管理不当,无法有效保障资产安全。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构不完善,权力制衡机制不健全;2) 对管控措施的有效推行造成一定阻碍;3) 公司整体资本运营效率受到一定影响;4) 日常业务运营效率受到一定影响。5) 内部审计部分职能未能有效执行。</p> <p>5. 其他</p> <p>1) 部分内部控制制度缺失;2) 相关业务环节、过程等缺乏监控,相关业务活动缺少制度规范;3) 内部控制一般缺陷未得到整改;4) 反舞弊机制和程序不完善;5) 涉密工作存在漏洞,管理程序不健全。</p>	<p>披露信息泄露,造成较大影响。1)违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,导致地方政府或监管机构的调查,并被处以罚款或罚金并被公开通报或限期整顿等;2)重大诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司经济利益受到较大影响,或对公司持续经营造成不利影响。</p> <p>一般缺陷</p> <p>1. 战略影响</p> <p>1) 对公司未来战略或发展产生影响,但通过战略调整可以减轻;2) 对公司盈利水平的稳步提高造成负面影响,公司在短期内可以消除此种影响。</p> <p>2. 法律法规</p> <p>1) 违反法律、法规、规章、政府政策、其他规范性文件等,但未造成严重影响;2) 一般性诉讼(仲裁)案件的起诉或应诉,因违反诉讼(仲裁)时效的规定、遗失关键证据、诉讼(仲裁)策略不当、未采取或及时采取诉讼(仲裁)保全措施等,导致公司一定经济利益损失,或对公司造成一定负面影响的。</p> <p>3. 资产安全</p> <p>资产管理不当,无法有效保障资产安全。</p> <p>4. 公司运营</p> <p>1) 公司治理结构不完善,权力制衡机制不健全;2) 对管控措施的有效推行造成一定阻碍;3) 公司整体资本运营效率受到一定影响;4) 日常业务运营效率受到一定影响。5) 内部审计部分职能未能有效执行。</p> <p>5. 其他</p> <p>1) 部分内部控制制度缺失;2) 相关业务环节、过程等缺乏监控,相关业务活动缺少制度规范;3) 内部控制一般缺陷未得到整改;4) 反舞弊机制和程序不完善;5) 涉密工作存在漏洞,管理程序不健全。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)	0	
非财务报告重大缺陷数量(个)	0	
财务报告重要缺陷数量(个)	0	

非财务报告重要缺陷数量 (个)	0
--------------------	---

## 十、内部控制审计报告

适用  不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，北方国际于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	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《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 29 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同专字（2021）第 110A003889 号
注册会计师姓名	郑建利 付俊惠

### 审计报告正文

北方国际合作股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了北方国际合作股份有限公司（以下简称“北方国际”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北方国际2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北方国际，并履行了职业道德方面的其他责任。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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

### (一) 销售商品、工程承包收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、26、33(1)及七、47。

#### 1、事项描述

北方国际本期合并主营业务收入128.10亿元,其中销售商品收入83.81亿元,占比65.42%,工程承包业务收入37.60亿元,占比29.35%,其他业务收入6.69亿元,占比5.23%。北方国际在客户取得相关商品或服务的控制权时,按照预期有权收取的对价确认收入。商品价格、行业竞争等宏观因素对相关合同毛利具有重大影响。

对销售商品收入确认的关注主要由于其销售量大,涉及大量客户且销售分布于众多不同地区,其收入金额对财务报表具有重大影响,因此,我们将销售商品收入作为关键审计事项。

对于工程承包业务,主要属于在某一时段内履行的履约义务,在合同期内按照产出法确定的履约进度确认收入。由于工程项目涉及境外经营环境的复杂性,收入的发生和完整性涉及北方国际管理层(以下简称“管理层”)的重大判断,因此,我们将工程承包收入确认作为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对销售商品、工程承包收入确认实施的审计程序主要包括:

对于销售商品业务:

(1) 对销售商品相关的关键内部控制设计和执行进行了解和测试,评价与销售商品相关的内部控制是否有效。

(2) 检查与收入确认相关的支持性文件,包括订单、销售合同、商品运输单、客户签收单、销售发票等。

(3) 检查合同条款,结合货物流、资金流及其他事项综合判断是否属于主要责任人。



(4) 选取重要客户实施函证程序，包括销售商品金额、往来款余额等，并结合期后收款，确认收入的真实性。

对于工程承包业务：

(1) 对工程项目管理相关的关键内部控制设计和执行进行了解和测试，评价与工程项目管理相关的内部控制是否有效。

(2) 抽样选取工程项目，检查与工程项目进度确认的相关原始文件，复核管理层在识别合同、识别单项履约义务和确定交易价格等方面的判断是否准确，重新计算工程承包服务合同履约进度的准确性。

(3) 选取重大工程承包项目，对工程形象进度进行检查，与工程管理部门等讨论确认工程的形象进度，并与账面记录的履约进度进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。

(4) 向抽样选取重要客户、供应商或分包商实施函证程序，询证款项收付、往来余额，结合工程项日期后回款情况，确认收入的真实性。

## (二) 应收账款减值

相关信息披露详见财务报表附注五、10、33(1)及七、4。

### 1、事项描述

北方国际对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对单独计提信用减值的应收账款，管理层基于已发生信用减值的客观证据并考虑前瞻性信息，通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失。除单独确定信用损失之外的应收账款，管理层基于共同信用风险特征采用减值矩阵确定信用损失，预期信用损失率基于北方国际的历史实际损失率并考虑前瞻性信息确定。应收账款预期信用损失准备的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的减值对于财务报表整体具有重要性。基于上述原因，我们将应收账款减值作为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对应收账款减值实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款日常管理及减值测试相关的内部控制，测试和

评价关键内部控制的有效性。

(2) 复核管理层对应收账款预期信用损失进行评估的相关考虑及客观证据。

(3) 对于单独确定信用损失的应收账款，选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量所做评估的依据及合理性。

(4) 对于以共同信用风险特征为依据采用减值矩阵确定信用损失的应收账款，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性，包括对于管理层确定的历史实际损失率的重新计算，评估预期信用损失模型中的重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性。

(5) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，并考虑前瞻性信息等因素，评价管理层对整个存续期信用损失预计的适当性。

#### **四、其他信息**

北方国际管理层对其他信息负责。其他信息包括北方国际2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

北方国际管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北方国际的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计

划清算北方国际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北方国际的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对北方国际的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北方国际不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就北方国际中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 郑建利  
(项目合伙人)

中国注册会计师 付俊惠

中国·北京

二〇二一年三月二十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

## 1、合并资产负债表

编制单位：北方国际合作股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	4,939,986,258.40	3,148,855,577.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	202,128,281.74	87,244.32
衍生金融资产		
应收票据	60,026,338.77	211,674,005.00
应收账款	3,153,480,819.37	4,323,248,383.26
应收款项融资	55,188,996.39	23,331,334.37
预付款项	1,782,403,061.94	1,890,518,399.87
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	205,865,564.91	173,995,064.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	666,501,912.20	558,775,906.51
合同资产	690,325,096.69	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	796,749,664.20	358,090,108.54
其他流动资产	39,976,901.62	10,778,918.34
流动资产合计	12,592,632,896.23	10,699,354,942.72
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,376,453,529.38	1,268,026,507.18

长期股权投资	146,644,944.33	111,996,335.09
其他权益工具投资	33,719,649.67	51,124,115.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产	16,755,627.06	17,541,158.78
固定资产	791,648,739.26	561,983,554.63
在建工程	1,029,300,582.42	180,579,177.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,659,032,785.00	1,707,481,040.21
开发支出	141,592.92	
商誉	14,150,171.45	5,399,558.44
长期待摊费用	18,602,505.18	24,337,285.57
递延所得税资产	124,163,758.86	105,931,544.67
其他非流动资产	278,139,234.14	12,348,995.01
非流动资产合计	5,488,753,119.67	4,046,749,272.75
资产总计	18,081,386,015.90	14,746,104,215.47
流动负债：		
短期借款	1,350,855,125.12	625,144,529.57
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	2,704,314.98	6,156,976.32
衍生金融负债		
应付票据	842,509,639.04	759,378,605.31
应付账款	4,011,515,025.90	5,756,424,356.18
预收款项		565,789,544.45
合同负债	474,783,041.24	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	58,740,225.47	57,385,505.39
应交税费	69,245,314.63	85,486,274.02
其他应付款	189,569,035.31	83,244,720.24
其中：应付利息		

应付股利	240,153.93	207,325.83
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	244,717,086.13	538,606.58
其他流动负债	40,135,155.50	
流动负债合计	7,284,773,963.32	7,939,549,118.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,044,603,235.69	903,348,138.00
应付债券	456,024,546.44	430,482,902.58
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		1,702,220.01
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,070,033.83	2,029,358.01
递延收益	10,806,008.87	14,461,861.35
递延所得税负债	50,331,177.94	488,786.78
其他非流动负债	487,910.36	
非流动负债合计	4,569,322,913.13	1,352,513,266.73
负债合计	11,854,096,876.45	9,292,062,384.79
所有者权益：		
股本	769,516,342.00	769,505,410.00
其他权益工具	148,780,703.18	148,805,435.03
其中：优先股		
永续债		
资本公积	914,958,030.00	914,873,719.98
减：库存股		
其他综合收益	19,509,946.35	4,760,502.74
专项储备		
盈余公积	310,720,828.01	254,684,635.68
一般风险准备		
未分配利润	3,459,786,991.94	2,902,967,516.00
归属于母公司所有者权益合计	5,623,272,841.48	4,995,597,219.43

少数股东权益	604,016,297.97	458,444,611.25
所有者权益合计	6,227,289,139.45	5,454,041,830.68
负债和所有者权益总计	18,081,386,015.90	14,746,104,215.47

法定代表人：原军

主管会计工作负责人：倪静

会计机构负责人：纪新伟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,944,555,792.55	2,131,622,296.62
交易性金融资产	141,605,225.42	
衍生金融资产		
应收票据		57,807,731.06
应收账款	2,284,547,579.86	3,077,082,743.00
应收款项融资		20,442,611.89
预付款项	511,126,823.26	1,024,380,995.76
其他应收款	1,227,246,099.90	1,478,156,727.95
其中：应收利息	8,040,892.35	
应收股利		
存货	38,356,415.32	100,175,866.68
合同资产	337,755,757.24	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	270,933,491.39	
其他流动资产	145,527,699.38	193,000,000.00
流动资产合计	7,901,654,884.32	8,082,668,972.96
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	47,530,736.97	1,702,220.01
长期股权投资	1,780,722,409.72	1,663,244,449.56
其他权益工具投资	33,719,649.67	51,124,115.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产	711,213.05	825,741.13
固定资产	90,175,916.20	93,622,039.46
在建工程	3,423,761.81	201,907.75



生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,404,670.01	2,417,343.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,907,367.67	2,854,818.01
递延所得税资产	65,651,865.54	68,459,866.85
其他非流动资产	1,720,093,734.66	745,000,000.00
非流动资产合计	3,746,341,325.30	2,629,452,501.25
资产总计	11,647,996,209.62	10,712,121,474.21
流动负债：		
短期借款	1,000,811,111.12	309,405,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	379,513,044.86	276,952,955.52
应付账款	2,018,454,050.88	4,038,059,463.14
预收款项		607,916,952.99
合同负债	418,630,445.24	
应付职工薪酬	12,547,808.60	14,810,177.37
应交税费	24,740,875.11	24,778,712.98
其他应付款	450,374,559.18	421,641,243.24
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	244,717,086.13	538,606.58
其他流动负债	32,674,749.60	
流动负债合计	4,582,463,730.72	5,694,103,111.82
非流动负债：		
长期借款	1,518,492,666.67	
应付债券	456,024,546.44	430,482,902.58
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		1,702,220.01

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	21,535,207.88	378,029.15
其他非流动负债	487,910.36	
非流动负债合计	1,996,540,331.35	432,563,151.74
负债合计	6,579,004,062.07	6,126,666,263.56
所有者权益：		
股本	769,516,342.00	769,505,410.00
其他权益工具	148,780,703.18	148,805,435.03
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,635,285,364.24	1,635,201,054.22
减：库存股		
其他综合收益	76,335,029.52	14,707,750.09
专项储备		
盈余公积	310,720,828.01	254,684,635.68
未分配利润	2,128,353,880.60	1,762,550,925.63
所有者权益合计	5,068,992,147.55	4,585,455,210.65
负债和所有者权益总计	11,647,996,209.62	10,712,121,474.21

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	12,850,656,167.57	11,060,172,817.26
其中：营业收入	12,850,656,167.57	11,060,172,817.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	12,100,655,364.15	10,116,915,133.52
其中：营业成本	11,563,004,438.55	9,454,421,011.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	14,190,546.43	12,986,584.10
销售费用	330,307,704.53	409,908,000.56
管理费用	225,204,672.81	203,566,812.34
研发费用	14,941,145.85	14,812,053.86
财务费用	-46,993,144.02	21,220,670.73
其中：利息费用	121,967,196.73	77,095,480.69
利息收入	181,442,401.04	62,184,920.18
加：其他收益	14,785,968.51	4,430,999.15
投资收益（损失以“-”号填列）	36,130,151.80	-13,837,816.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,234,346.23	4,987,561.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	107,477,681.71	-1,407,431.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,843,545.12	-75,356,903.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	31,205,569.14	-1,660,924.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	416,207.53	6,424.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	896,172,836.99	855,432,031.61
加：营业外收入	10,115,827.83	466,631.15
减：营业外支出	3,216,708.91	1,374,245.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	903,071,955.91	854,524,416.93
减：所得税费用	118,928,916.91	114,958,157.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	784,143,039.00	739,566,259.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以	784,143,039.00	739,566,259.66

“—”号填列)		
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	751,378,444.26	706,237,373.19
2.少数股东损益	32,764,594.74	33,328,886.47
六、其他综合收益的税后净额	1,457,824.86	-6,360,466.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,749,443.61	-9,790,421.74
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-17,404,465.65	-19,871,596.14
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-17,404,465.65	-19,871,596.14
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	32,153,909.26	10,081,174.40
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-3,616,905.00	300,467.39
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	81,439,365.63	-3,225,423.56
6.外币财务报表折算差额	-45,668,551.37	13,006,130.57
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-13,291,618.75	3,429,954.90
七、综合收益总额	785,600,863.86	733,205,792.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	766,127,887.87	696,446,951.45
归属于少数股东的综合收益总	19,472,975.99	36,758,841.37

额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.98	0.92
（二）稀释每股收益	0.90	0.91

法定代表人：原军

主管会计工作负责人：倪静

会计机构负责人：纪新伟

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	3,721,470,732.48	4,252,605,294.97
减：营业成本	3,031,870,827.27	3,453,589,933.34
税金及附加	833,675.51	3,796,527.02
销售费用	121,472,343.73	129,927,939.83
管理费用	95,940,454.90	72,367,974.58
研发费用	7,002,346.75	6,295,198.64
财务费用	-1,854,462.28	-24,521,434.17
其中：利息费用	82,036,496.28	5,655,890.05
利息收入	27,822,293.19	25,073,470.51
加：其他收益	6,069,629.97	896,449.03
投资收益（损失以“-”号填列）	31,959,982.69	-5,856,362.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,640.70	-91,838.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	51,021,307.15	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	55,111,868.04	-80,387,637.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	33,754,598.71	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,828.71	1,694.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	644,118,104.45	525,803,299.48
加：营业外收入	1,696,976.25	45,120.44
减：营业外支出	134,395.27	335,210.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	645,680,685.43	525,513,209.59
减：所得税费用	85,318,762.14	66,772,898.39

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	560,361,923.29	458,740,311.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	560,361,923.29	458,740,311.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	61,627,279.43	-17,548,220.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-17,404,465.65	-19,871,596.14
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-17,404,465.65	-19,871,596.14
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	79,031,745.08	2,323,375.93
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-3,616,905.00	300,467.39
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	76,996,330.53	
6.外币财务报表折算差额	5,652,319.55	2,022,908.54
7.其他		
六、综合收益总额	621,989,202.72	441,192,090.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	10,576,934,662.69	7,514,842,204.45

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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	569,086,241.87	445,673,506.40
收到其他与经营活动有关的现金	1,600,700,661.35	1,383,530,460.97
经营活动现金流入小计	12,746,721,565.91	9,344,046,171.82
购买商品、接受劳务支付的现金	11,821,546,575.03	8,493,791,501.78
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		
拆出资金净增加额		
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	489,981,122.04	454,217,826.09
支付的各项税费	174,243,779.78	172,724,657.08
支付其他与经营活动有关的现金	1,534,630,435.19	1,801,820,166.17
经营活动现金流出小计	14,020,401,912.04	10,922,554,151.12
经营活动产生的现金流量净额	-1,273,680,346.13	-1,578,507,979.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		4,039,245.13
取得投资收益收到的现金	1,197,337.85	5,861,753.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,008,265.38	218,981.05
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	16,559,423.28	
投资活动现金流入小计	18,765,026.51	10,119,979.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	782,531,550.35	420,460,275.38

投资支付的现金	30,678,796.86	15,436,950.00
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	1,727,637.40	86,218.31
投资活动现金流出小计	814,937,984.61	435,983,443.69
投资活动产生的现金流量净额	-796,172,958.10	-425,863,464.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	1,125,802.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,000,000.00	1,125,802.94
取得借款收到的现金	5,278,865,154.20	1,358,483,648.08
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,280,865,154.20	1,359,609,451.02
偿还债务支付的现金	1,042,783,985.18	493,317,562.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	188,414,164.30	143,317,255.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	926,008.41	9,852,809.27
支付其他与筹资活动有关的现金	9,369,128.63	10,818,982.55
筹资活动现金流出小计	1,240,567,278.11	647,453,799.86
筹资活动产生的现金流量净额	4,040,297,876.09	712,155,651.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-103,363,735.56	23,566,550.67
五、现金及现金等价物净增加额	1,867,080,836.30	-1,268,649,241.62
加：期初现金及现金等价物余额	2,914,244,124.18	4,182,893,365.80
六、期末现金及现金等价物余额	4,781,324,960.48	2,914,244,124.18

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
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	2,077,219,120.55	2,353,341,618.66
收到的税费返还	144,967,094.17	70,693,862.75
收到其他与经营活动有关的现金	1,447,487,353.31	1,088,470,890.76
经营活动现金流入小计	3,669,673,568.03	3,512,506,372.17
购买商品、接受劳务支付的现金	2,641,630,589.96	2,419,529,128.00



支付给职工以及为职工支付的现金	208,495,856.44	180,695,286.56
支付的各项税费	77,204,675.36	84,577,621.65
支付其他与经营活动有关的现金	1,051,489,296.26	1,293,587,429.63
经营活动现金流出小计	3,978,820,418.02	3,978,389,465.84
经营活动产生的现金流量净额	-309,146,849.99	-465,883,093.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,650,000.00	9,180,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,452.31	35,928.57
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	193,000,000.00	297,237,685.83
投资活动现金流入小计	200,666,452.31	306,453,614.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,592,517.61	3,307,790.56
投资支付的现金	121,228,505.86	15,436,950.00
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	425,015,600.00	1,048,062,880.00
投资活动现金流出小计	553,836,623.47	1,066,807,620.56
投资活动产生的现金流量净额	-353,170,171.16	-760,354,006.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,040,000,000.00	875,666,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,040,000,000.00	875,666,000.00
偿还债务支付的现金	300,001,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	121,767,223.58	61,592,932.80
支付其他与筹资活动有关的现金	343,687.70	685,440.20
筹资活动现金流出小计	422,111,911.28	62,278,373.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,617,888,088.72	813,387,627.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-47,927,356.84	9,701,034.59
五、现金及现金等价物净增加额	907,643,710.73	-403,148,438.24
加：期初现金及现金等价物余额	1,998,672,591.16	2,401,821,029.40
六、期末现金及现金等价物余额	2,906,316,301.89	1,998,672,591.16

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	769,505,410.00			148,805,435.03	914,873,719.98		4,760,502.74		254,684,635.68		2,902,967,516.00		4,995,597,219.43	458,444,611.25	5,454,041,830.68
加：会计政策变更											-67,728,581.88		-67,728,581.88		-67,728,581.88
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	769,505,410.00			148,805,435.03	914,873,719.98		4,760,502.74		254,684,635.68		2,835,238,934.12		4,927,868,637.55	458,444,611.25	5,386,313,248.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,932.00			-24,731.85	84,310.02		14,749,443.61		56,036,192.33		624,548,057.82		695,404,203.93	145,571,686.72	840,975,890.65
（一）综合收益总额							14,749,443.61				751,378,444.26		766,127,887.87	19,472,975.99	785,600,863.86
（二）所有者投入和减少资本	10,932.00			-24,731.85	84,310.02								70,510.17	134,407,547.24	134,478,057.41
1. 所有者投入的普通股	10,932.00												10,932.00	134,407,547.24	134,418,479.24
2. 其他权益				-24,731.85	84,310.02								59,578.17		59,578.17

北方国际合作股份有限公司 2020 年年度报告全文

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							56,036,192.33	-126,830,386.44	-70,794,194.11	-8,308,836.51	-79,103,030.62			
1. 提取盈余公积							56,036,192.33	-56,036,192.33						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配								-70,794,194.11	-70,794,194.11	-8,308,836.51	-79,103,030.62			
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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	769,516,342.00		148,780,703.18	914,958,030.00	19,509,946.35	310,720,828.01	3,459,786,991.94	5,623,272,841.48	604,016,297.97	6,227,289,139.45				

## 上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	769,505,410.00				914,022,003.74		-18,997,991.57		208,810,604.56		2,304,164,606.73		4,177,504,633.46	431,306,230.44	4,608,810,863.90
加：会计政策变更							33,548,916.05						33,548,916.05		33,548,916.05
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	769,505,410.00				914,022,003.74		14,550,924.48		208,810,604.56		2,304,164,606.73		4,211,053,549.51	431,306,230.44	4,642,359,779.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				148,805,435.03	851,716.24		-9,790,421.74		45,874,031.12		598,802,909.27		784,543,669.92	27,138,380.81	811,682,050.73
（一）综合收益总额							-9,790,421.74				706,237,373.19		696,446,951.45	36,758,841.37	733,205,792.82
（二）所有者投入和减少资本				148,805,435.03	851,716.24								149,657,151.27	268,963.03	149,926,114.30
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者				148,805,435.03									148,805,435.03		148,805,435.03

## 北方国际合作股份有限公司 2020 年年度报告全文

投入资本																						
3. 股份支付计入所有者权益的金额																						
4. 其他					851,716.24												851,716.24	268,963.03				1,120,679.27
(三) 利润分配										45,874,031.12	-107,434,463.92						-61,560,432.80	-9,889,423.59				-71,449,856.39
1. 提取盈余公积										45,874,031.12	-45,874,031.12											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
(五) 专项储备																						

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	769,505,410.00			148,805,435.03	914,873,719.98		4,760,502.74		254,684,635.68		2,902,967,516.00		4,995,597,219.43	458,444,611.25	5,454,041,830.68

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	769,505,410.00			148,805,435.03	1,635,201,054.22		14,707,750.09		254,684,635.68	1,762,550,925.63		4,585,455,210.65
加：会计政策变更										-67,728,581.88		-67,728,581.88
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	769,505,410.00			148,805,435.03	1,635,201,054.22		14,707,750.09		254,684,635.68	1,694,822,343.75		4,517,726,628.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,932.00			-24,731.85	84,310.02		61,627,279.43		56,036,192.33	433,531,536.85		551,265,518.78
（一）综合收益总额							61,627,279.43			560,361,923.29		621,989,202.72
（二）所有者投入和减少资本	10,932.00			-24,731.85	84,310.02							70,510.17
1. 所有者投入的普通股	10,932.00											10,932.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				-24,731.85	84,310.02							59,578.17
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									56,036,192.33	-126,830,386.44		-70,794,194.11

1. 提取盈余公积								56,036,192.33	-56,036,192.33		
2. 对所有者（或股东）的分配									-70,794,194.11		-70,794,194.11
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	769,516,342.00			148,780,703.18	1,635,285,364.24		76,335,029.52	310,720,828.01	2,128,353,880.60		5,068,992,147.55

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	769,505,410.00				1,635,201,054.22		-1,292,945.75		208,810,604.56	1,411,245,078.35		4,023,469,201.38
加：会计政策变更							33,548,916.05					33,548,916.05
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	769,505,410.00				1,635,201,054.22		32,255,970.30		208,810,604.56	1,411,245,078.35		4,057,018,117.43

北方国际合作股份有限公司 2020 年年度报告全文

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			148,805,435.03			-17,548,220.21		45,874,031.12	351,305,847.28		528,437,093.22
（一）综合收益总额						-17,548,220.21			458,740,311.20		441,192,090.99
（二）所有者投入和减少资本			148,805,435.03								148,805,435.03
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			148,805,435.03								148,805,435.03
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								45,874,031.12	-107,434,463.92		-61,560,432.80
1. 提取盈余公积								45,874,031.12	-45,874,031.12		
2. 对所有者（或股东）的分配									-61,560,432.80		-61,560,432.80
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	769,505,410.00		148,805,435.03	1,635,201,054.22		14,707,750.09		254,684,635.68	1,762,550,925.63		4,585,455,210.65



### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

北方国际合作股份有限公司（原名“深圳西林实业股份有限公司”，2001年3月更名为北方国际合作股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”），是经中国兵器工业总公司[1997]250号《关于以募集方式组建深圳西林实业股份有限公司的批复》、国家国有资产管理局国资企发[1997]202号《关于深圳西林实业股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》以及深圳市人民政府深府函[1997]54号《关于设立深圳西林实业股份有限公司的批复》批准，由中国北方工业深圳公司和西安惠安化工厂共同发起，以募集方式设立的股份有限公司。本公司统一信用代码为91110000192472028J；公司注册地址：北京市丰台区南四环西路188号12区47号楼3层（301、302）；法定代表人：原军；注册资本：76,950.541万元人民币。

1998年4月，经中国证券监督管理委员会证监发字[1998]42号《关于深圳西林实业股份有限公司（筹）申请公开发行股票批复》、证监发字[1998]43号《关于深圳西林实业股份有限公司（筹）A股发行方案的批复》批准，首次发行社会公众股12,500,000股，并于1998年6月5日在深圳证券交易所上市，股票代码为000065，简称深圳西林。

经深圳市证券管理办公室以深证办发字[2000]104号《关于深圳西林实业股份有限公司2000年配股增资的请示》及中国证券监督管理委员会证监公司[2000]166号《关于深圳西林实业股份有限公司申请配股的批复》核准，深圳西林以1999年12月31日总股本80,000,000股为基数，按10:3的比例向全体股东进行配售。经财政部财管字[2000]71号《关于深圳西林实业股份有限公司国有法人股配股有关问题的批复》批准，中国北方工业深圳公司将其拥有的15,523,200股配股权转让给中国万宝工程有限公司。西安惠安化工厂放弃配股权。配股完成后公司总股本变更为101,523,200股。

2001年3月16日，经深圳西林2000年年度股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，公司名称变更为北方国际合作股份有限公司。

2001年6月，中国万宝工程有限公司受让中国北方工业深圳公司持有的本公司40,800,000股国有法人股，从而成为本公司第一大股东。

2002年9月，公司以资本公积金60,913,920元转增股本，变更后总股本为162,437,120股。

2003年11月，西安惠安化学工业有限公司和西安北方惠安化学工业有限公司签订了《股权划转协议书》，由西安北方惠安化学工业有限公司承继西安惠安化学工业有限公司8.13%的股权，即13,209,600股国有法人股，西安惠安化学工业有限公司不再持有本公司股份。

2004年5月，公司第二大股东中国北方工业深圳公司将其持有的本公司法人股17,510,400股（占公司已发行总股份的10.78%）股权转让给本公司第一大股东中国万宝工程有限公司，中国北方工业深圳公司不再持有公司股份。

2005年11月，公司通过非流通股股东向流通股股东每10股送3.6股的股权分置方案，实施股权分置后中国万宝工程有限公司持有本公司股权94,288,657股，占公司总股本的58.05%；西安北方惠安化学工业有限公司持有11,572,463股，占总股本的7.12%。

根据《上市公司股权分置改革管理办法》及深圳证券交易所《股权分置改革工作备忘录第16号——解除限售》的规定，并结合公司原限售股份持有人在股权分置改革方案中作出的承诺情况，自2008年11月13日起，中国万宝工程有限公司持有的本公司有限售条件的78,044,945股可上市流通，占可上市交易总股本的48.05%。至此，公司控股股东中国万宝工程有限公司持有的58.05%股份已无限售限制。

2009年4月14日 - 2009年9月17日，中国万宝工程有限公司累计减持公司股份2,480,120股，减持后持股比例56.52%。

2009年9月18日 - 2010年3月25日，中国万宝工程有限公司累计减持公司股份2,833,727股，减持后持股比例54.77%。

2010年3月26日 - 2010年12月31日，中国万宝工程有限公司累计减持公司股份587,651股，减持后持股比例54.41%。

2013年4月23日，公司股东大会决议通过本期股利分配方案，以未分配利润向全体股东每10股送3股派送股份48,731,136股，派送、变更后总股本为211,168,256股。2013年12月31日，本公司累计发行股本总数211,168,256股。

2014年4月25日，公司股东大会决议通过本期股利分配方案以未分配利润向全体股东每10股送2股及派发现金红利0.8元人民币，合计派送股份42,233,651股，合计派发现金16,893,460.48元，派送、变更后总股本为253,401,907股。2014年12月31日，本公司累计发行股本总数253,401,907股。

2015年5月27日，公司采用非公开发行方式发行人民币普通股（A股）20,969,855股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币38.15元。截至2015年12月31日，本公司已收到投资者投入的出资款人民币799,999,968.25元，扣除证券承销费人民币8,000,000.00元，扣除公司自行支付的中介机构费和其他发行费用人民币720,969.86元后，募集资金净额为人民币791,278,998.39元，其中转入股本人民币20,969,855.00元，余额人民币770,309,143.39元转入资本公积。

2016年7月4日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，确认无偿划转的过户登记手续已办理完毕，中国万宝工程有限公司将所持本公司145,248,583股股份无偿划转给中国北方工业有限公司持有，过户日期为2016年7月1日。本次无偿划转完成后，中国万宝工程有限公司不再持有本公司股份，北方公司持有本公司147,648,583股，占公司总股本的53.81%。

2016年9月19日，公司临时股东大会决议通过《2016年半年度资本公积转增股本预案》，以2016年6月30日公司总股本274,371,762股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增5股。本次资本公积金转增股本前总股本为274,371,762股，实施后总股本增至411,557,643股。本次资本公积金转增股本股权登记日为2016年10月18日，除权日为2016年10月19日。

根据2016年7月15日召开的第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2844号文《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》的核准，同意本公司向北方工业科技有限公司以发行股份并支付现金的形式，分别购买其持有的北方车辆58.33%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89.05%股

权;同时向江苏悦达集团有限公司以发行股份形式购买其持有的北方车辆41.67%股权,向天津中辰番茄制品有限公司以发行股份形式购买其持有的深圳华特9.95%股份。截至2016年11月30日止,本公司收到北方科技、江苏悦达、天津中辰缴纳的新增注册资本合计93,707,869.00元。各股东以股权出资共计93,707,869.00元,其中:北方科技以北方车辆58.33%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89.05%股权出资64,282,391.00元;江苏悦达以北方车辆41.67%股权出资26,891,843.00元,天津中辰以深圳华特9.95%股份出资2,533,635.00元。本公司2016年11月29日收到中国证监会的批复文件,截至2016年11月30日,本公司收到北方科技、江苏悦达、天津中辰缴纳的新增注册资本,五家公司完成工商变更登记。本公司变更后的累积注册资本人民币505,265,512.00元,股本505,265,512.00元。本公司对五家子公司的合并日为2016年11月30日。

根据2016年7月15日召开的第三次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2844号文《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》的核准,同意本公司非公开发行不超过12,096,774股。本公司于2016年12月12日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A股)7,738,095股,每股面值人民币1.00元,每股发行认购价格为人民币25.20元,共计募集资金人民币194,999,994.00元。此次发行后,本公司注册资本变更为人民币513,003,607.00元。截至2016年12月12日,本公司共计募集货币资金人民币194,999,994.00元,扣除证券承销费人民币9,600,000.00元后,实际募集资金净额为人民币185,399,994.00元,其中转入股本人民币7,738,095元,资本公积人民币177,661,899.00元。

2018年4月25日,公司股东大会决议通过2017年利润分配方案,以公司总股本513,003,607.00股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.20元人民币,同时以资本公积向全体股东每10股转增5股,本次资本公积金转增股本前总股本为513,003,607股,实施后总股本增至769,505,410股。本次资本公积金转增股本股权登记日为2018年5月31日,除权日为2018年6月1日。

2019年10月24日，公司发行公开发行的578.21万份可转换公司债券，每份面值100元，可转债期限6年，转股期为2020年4月30日至2025年10月23日。自2020年4月30日至2020年12月31日，累计转股10,932股。2020年12月31日，本公司累计发行股本总数769,516,342股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设董事会办公室、综合管理部、战略与投资部、人力资源部、审计部、财务金融部、项目管理部、国际工程一部、国际工程二部、国际工程三部、国际工程四部、采购中心、政治工作部、国际工程技术研发中心、海外办事处等部门。

本公司及各子公司主要从事各类型工业、能源、交通、民用工程建设项目的施工总承包、重型装备出口、国际货物运输代理、出口贸易、新能源技术应用开发和推广及金属制品经营。

本财务报表业经本公司第七届董事会第四十次会议于2021年3月29日决议批准报出。

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共24户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

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

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，详见本附注五、26“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、32“重大会计判断和估计”。

### 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2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司及境内分子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外分子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、里亚尔、比尔、卢比、肯先令、兰特、库纳为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中

取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

## （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这

部分其他综合收益不作处理,在处置该项投资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,在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中,合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益;购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益,由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

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单位的权力,通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司,是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由本公司编制。在编制合并财务报表时,本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致,公司间的重大交易和往来余额予以抵销。



在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。

因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

## （2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，按照系统合理的方法确定的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的汇率折算。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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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。

## 10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

## （2）金融资产分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

## （3）金融负债分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益或金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号-收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，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。

#### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

#### （6）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照

该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款,无论是否存在重大融资成分,本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

应收账款组合1 应收关联方客户

应收账款组合2 应收国内客户

应收账款组合3 应收国际贸易、物流及其他客户

应收账款组合4 应收国际工程客户

对于划分为组合的应收账款,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

其他应收款组合1 应收退税款

其他应收款组合2 应收押金备用金

其他应收款组合3 应收往来款

其他应收款组合4 应收其他款项

对于长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的应收款项损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

#### （7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

#### （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。

## 11、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债

的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 12、存货

### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价、工程项目、贸易项目采用个别计价法。



### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对

价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的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改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非

有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策,不形成重大影响;本公司拥有被投资单位20%(不含)以下的表决权股份时,一般不认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策,形成重大影响。

#### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,计提资产减值的方法见附注五、20。

## 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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,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。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产,计提资产减值方法见附注五、20。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 15、固定资产

### (1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	8-35	5%	11.88%-2.71%
机器设备	年限平均法	5-16	5%	19.00%-5.94%
运输设备	年限平均法	5-6	5%	19.00%-15.83%
电子设备及其他	年限平均法	5-8	5%	19.00%-11.88%

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：

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

## (3) 固定资产的减值测试方法

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、20。

## (4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租

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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

### **(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核**

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

## **16、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。

在建工程计提资产减值方法见附注五、20。

## **17、借款费用**

### **(1) 借款费用资本化的确认原则**

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

## （2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

## （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

# 18、无形资产

## （1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括BOT项目收费权、风电经营权、专利、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益

的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、20。

## 19、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 21、长期待摊费用

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。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成

本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他

方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 24、股份支付及权益工具

### （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。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （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。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份

支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 25、优先股、永续债等其他金融工具

### （1）金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

### （2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款

费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

## 26、收入

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

### （1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现

时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产,合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## (2) 具体方法

本公司的收入主要来源于如下业务类型:

工程承包业务,主要包括轨道交通、电力能源、市政工程、矿井等国际工程和房建项目的工程施工;

销售商品业务,主要为重型车辆、机电产品、新能源产品、煤炭及其他大宗贸易商品等;

其他业务,主要包括仓储、物流、工业制造、发电业务等。

## 建造合同

本公司与客户之间的建造合同通常包含基础设施建设履约义务,由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产,本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务,按照履约进度确认收入,履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定履约进度,即根据已转移给客户的服务对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,本公司根据已经发

生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

## 特许经营合同(“BOT合同”)

BOT合同项下的特许经营活动通常包括建设、运营及移交。

建设阶段，按照上文建造合同的会计政策确认建造服务的合同收入。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：(1)合同规定基础设施建成后的一定期间内，本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在本公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给本公司的，本公司在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》的规定处理；(2)合同规定本公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本公司在确认收入的同时确认无形资产。

运营阶段，本公司按照《企业会计准则第14号--收入》确认与运营服务相关的收入。

## 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

## 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务



控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

### **应付客户对价**

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

### **附有质量保证条款的销售**

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

### **主要责任人与代理人**

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

## 27、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉,或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外,均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债,除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的:

(1) 商誉的初始确认,或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认由此产生的递延所得税资产,除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:

(1) 该交易不是企业合并,并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额;

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日,本公司对递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量,并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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

产的利息，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。

## 30、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### ① 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

#### ② 本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

#### ① 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

#### ② 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

## 31、套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定套期工具和被套期项目，并有正式的书面文件记录套期关系、风险管理策略和风险管理目标。其内容记录包括载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

本公司发生下列情形之一的，终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

### 公允价值套期

公允价值套期是指对本公司的已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期，该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

对于公允价值套期，套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被

套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

### 现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

对于现金流量套期，被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本公司在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，若被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当

期损益。被套期的未来现金流量预期不再极可能发生但可能预期仍然会发生，在预期仍然会发生的情况下，累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。

## 32、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

### 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确



定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### ①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经七届二十八次董事会及七届十五次监事会决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、主要责任人和代理人的区分等。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本公司2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020年1月1日)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与工程承包业务及提供劳务相关、不满足无条件收款权的已完工未结算的权利计入合同资产和其他非流动资产；将与工程承包业务相关的已结算未完工、销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同资产	88,396,255.06
	其他非流动资产	257,656,629.68
	应收账款	-324,481,189.58
	预付款项	-9,735,867.48
	存货	-79,564,409.56
	合同负债	514,154,578.27
	预收款项	-564,623,229.38
	其他流动负债	50,468,651.11
	期初未分配利润	-67,728,581.88

与原收入准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的  
影响如下:

单位: 元

受影响的资产负债表项目	影响金额 (2020年12月31日)
合同资产	690,325,096.69
应收账款	-294,614,791.23
其他非流动资产	242,353,870.49
存货	-651,568,564.70
合同负债	474,783,041.24
预收款项	-514,918,196.74
其他流动负债	40,135,155.50

续:

受影响的利润表项目	影响金额 (2020年年度)
营业收入	616,492,480.81
营业成本	573,687,225.52
销售费用	-55,617,360.28
所得税费用	17,139,219.33
净利润	81,283,396.24
其中: 归属于母公司股东权益	81,283,396.24
少数股东权益	

## ②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》(财会[2019]21号)(以下简称“解释第13号”)。

解释第13号修订了构成业务的三个要素,细化了业务的判断条件,对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时,引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业,以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施,本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第13号未对本公司财务状况、经营成果和关联方披露产生重

大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,148,855,577.65	3,148,855,577.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	87,244.32	87,244.32	
衍生金融资产			
应收票据	211,674,005.00	211,674,005.00	
应收账款	4,323,248,383.26	3,998,767,193.68	-324,481,189.58
应收款项融资	23,331,334.37	23,331,334.37	
预付款项	1,890,518,399.87	1,880,782,532.39	-9,735,867.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	173,995,064.86	173,995,064.86	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	558,775,906.51	479,211,496.95	-79,564,409.56
合同资产		88,396,255.06	88,396,255.06

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	358,090,108.54	358,090,108.54	
其他流动资产	10,778,918.34	10,778,918.34	
流动资产合计	10,699,354,942.72	10,373,969,731.16	-325,385,211.56
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,268,026,507.18	1,268,026,507.18	
长期股权投资	111,996,335.09	111,996,335.09	
其他权益工具投资	51,124,115.32	51,124,115.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,541,158.78	17,541,158.78	
固定资产	561,983,554.63	561,983,554.63	
在建工程	180,579,177.85	180,579,177.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,707,481,040.21	1,707,481,040.21	
开发支出			
商誉	5,399,558.44	5,399,558.44	
长期待摊费用	24,337,285.57	24,337,285.57	
递延所得税资产	105,931,544.67	105,931,544.67	
其他非流动资产	12,348,995.01	270,005,624.69	257,656,629.68
非流动资产合计	4,046,749,272.75	4,304,405,902.43	257,656,629.68
资产总计	14,746,104,215.47	14,678,375,633.59	-67,728,581.88
流动负债：			
短期借款	625,144,529.57	625,144,529.57	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	6,156,976.32	6,156,976.32	
衍生金融负债			
应付票据	759,378,605.31	759,378,605.31	
应付账款	5,756,424,356.18	5,756,424,356.18	
预收款项	565,789,544.45	1,166,315.07	-564,623,229.38

合同负债		514,154,578.27	514,154,578.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	57,385,505.39	57,385,505.39	
应交税费	85,486,274.02	85,486,274.02	
其他应付款	83,244,720.24	83,244,720.24	
其中：应付利息			
应付股利	207,325.83	207,325.83	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	538,606.58	538,606.58	
其他流动负债		50,468,651.11	50,468,651.11
流动负债合计	7,939,549,118.06	7,939,549,118.06	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	903,348,138.00	903,348,138.00	
应付债券	430,482,902.58	430,482,902.58	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,702,220.01	1,702,220.01	
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,029,358.01	2,029,358.01	
递延收益	14,461,861.35	14,461,861.35	
递延所得税负债	488,786.78	488,786.78	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,352,513,266.73	1,352,513,266.73	
负债合计	9,292,062,384.79	9,292,062,384.79	
所有者权益：			
股本	769,505,410.00	769,505,410.00	
其他权益工具	148,805,435.03	148,805,435.03	
其中：优先股			

永续债			
资本公积	914,873,719.98	914,873,719.98	
减：库存股			
其他综合收益	4,760,502.74	4,760,502.74	
专项储备			
盈余公积	254,684,635.68	254,684,635.68	
一般风险准备			
未分配利润	2,902,967,516.00	2,835,238,934.12	-67,728,581.88
归属于母公司所有者权益合计	4,995,597,219.43		-67,728,581.88
少数股东权益	458,444,611.25	458,444,611.25	
所有者权益合计	5,454,041,830.68	5,386,313,248.80	-67,728,581.88
负债和所有者权益总计	14,746,104,215.47	14,678,375,633.59	-67,728,581.88

### 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,131,622,296.62	2,131,622,296.62	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	57,807,731.06	57,807,731.06	
应收账款	3,077,082,743.00	2,788,508,946.78	-288,573,796.22
应收款项融资	20,442,611.89	20,442,611.89	
预付款项	1,024,380,995.76	1,024,380,995.76	
其他应收款	1,478,156,727.95	1,478,156,727.95	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	100,175,866.68	32,447,284.79	-67,728,581.89
合同资产		68,810,659.51	68,810,659.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	193,000,000.00	193,000,000.00	
流动资产合计	8,082,668,972.96	7,795,177,254.36	-287,491,718.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款	1,702,220.01	1,702,220.01	
长期股权投资	1,663,244,449.56	1,663,244,449.56	
其他权益工具投资	51,124,115.32	51,124,115.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	825,741.13	825,741.13	
固定资产	93,622,039.46	93,622,039.46	
在建工程	201,907.75	201,907.75	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,417,343.16	2,417,343.16	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,854,818.01	2,854,818.01	
递延所得税资产	68,459,866.85	68,459,866.85	
其他非流动资产	745,000,000.00	964,763,136.72	219,763,136.72
非流动资产合计	2,629,452,501.25	2,849,215,637.97	219,763,136.72
资产总计	10,712,121,474.21	10,644,392,892.33	-67,728,581.88
流动负债：			
短期借款	309,405,000.00	309,405,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	276,952,955.52	276,952,955.52	
应付账款	4,038,059,463.14	4,038,059,463.14	
预收款项	607,916,952.99		-607,916,952.99
合同负债		567,709,762.25	567,709,762.25
应付职工薪酬	14,810,177.37	14,810,177.37	
应交税费	24,778,712.98	24,778,712.98	
其他应付款	421,641,243.24	421,641,243.24	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	538,606.58	538,606.58	
其他流动负债		40,207,190.74	40,207,190.74
流动负债合计	5,694,103,111.82	5,694,103,111.82	



非流动负债：			
长期借款			
应付债券	430,482,902.58	430,482,902.58	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,702,220.01	1,702,220.01	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	378,029.15	378,029.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	432,563,151.74	432,563,151.74	
负债合计	6,126,666,263.56	6,126,666,263.56	
所有者权益：			
股本	769,505,410.00	769,505,410.00	
其他权益工具	148,805,435.03	148,805,435.03	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,635,201,054.22	1,635,201,054.22	
减：库存股			
其他综合收益	14,707,750.09	14,707,750.09	
专项储备			
盈余公积	254,684,635.68	254,684,635.68	
未分配利润	1,762,550,925.63	1,694,822,343.75	-67,728,581.88
所有者权益合计	4,585,455,210.65	4,517,726,628.77	-67,728,581.88
负债和所有者权益总计	10,712,121,474.21	10,644,392,892.33	-67,728,581.88

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 六、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	25、13、9、6、5、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5、1
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
巴基斯坦拉合尔轨道交通橙线项目部	6
辉邦集团有限公司	16.5
ENERGIJA PROJEKT d.d.	18
北方国际萨格勒布分公司	18
北方国际合作股份有限公司沙特分公司	20
北方国际（缅甸）有限公司	25
北方工程刚果（金）简易股份有限公司	30
北方国际-新疆电力设计院联营体公司	30
北方国际合作股份有限公司伊拉克分公司	35
北方国际合作股份有限公司肯尼亚分公司	37.5

### 2、税收优惠

本公司之子公司北方万邦物流有限公司按照《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2013〕106号）附件3第一条第（十四）项规定，通过其他代理人，间接为委托人办理货物的国际运输、从事国际运输的运输工具进出港口、联系安排引航、靠泊、装卸等货物和船舶代理相关业务手续，免征增值税。

本公司于2018年9月10日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201811003286，有效期三年；本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司于2019年12月9日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201944205005，有效期三年，按15%税率征收企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,080,672.58	3,741,179.13
银行存款	4,816,501,230.39	3,037,662,300.57
其他货币资金	120,404,355.43	107,452,097.95
合计	4,939,986,258.40	3,148,855,577.65
其中：存放在境外的款项总额	1,443,718,069.18	500,241,951.45

#### 其他说明

①期末本公司不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项；②银行存款应收利息不属于“现金及现金等价物”。

②外币货币资金情况见附注七、64。

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的情况如下：

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	26,159,702.49	票据/信用证/履约保证金等
其他货币资金	120,404,355.43	
合计	146,564,057.92	

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	202,128,281.74	87,244.32
其中：		
其中：		
合计	202,128,281.74	87,244.32

其他说明：

本公司及子公司中国北方车辆有限公司期末外币远期锁汇公允价值变动 200,910,670.20 元，南湃电力利率掉期期末公允价值变动 1,217,611.54 元。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		115,108,573.63
商业承兑票据	60,026,338.77	96,565,431.37
合计	60,026,338.77	211,674,005.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	60,217,261.99	100.00%	190,923.22	0.32%	60,026,338.77	211,770,667.09	100.00%	96,662.09	0.05%	211,674,005.00
其中：										
银行承兑汇票						115,108,573.63	54.36%			115,108,573.63
商业承兑汇票	60,217,261.99	100.00%	190,923.22	0.32%	60,026,338.77	96,662,093.46	45.64%	96,662.09	0.10%	96,565,431.37
合计	60,217,261.99	100.00%	190,923.22	0.32%	60,026,338.77	211,770,667.09	100.00%	96,662.09	0.05%	211,674,005.00

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	60,217,261.99	190,923.22	0.32%
合计	60,217,261.99	190,923.22	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	96,662.09	94,261.13				190,923.22
合计	96,662.09	94,261.13				190,923.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	157,104,600.56	42,633,249.76
商业承兑票据		3,972,155.40
合计	157,104,600.56	46,605,405.16

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	24,628,200.00
合计	24,628,200.00

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	394,615.85 0.62	10.93%	277,387.95 2.12	70.29%	117,227,898.50	285,735.09 7.58	6.40%	252,837,685.38	54.40%	32,897,412.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,217,071.0 84.18	89.07%	180,818.16 3.31	5.62%	3,036,252.9 20.87	4,177,844.9 46.10	93.60%	211,975,164.62	45.60%	3,965,869,781.48
其中：										
关联方客户	1,753,012.3 89.42	48.54%	9,498,659.0 0	0.54%	1,743,513.7 30.42	2,468,117.1 57.89	55.29%	2,039,935.80	0.44%	2,466,077,222.09
国内客户	359,661.08 9.07	9.96%	12,787,196.82	3.56%	346,873,892.25	558,326.50 6.37	12.51%	13,013,293.90	2.80%	545,313,212.47
国际贸易、物流及其他客户	520,833.80 2.20	14.42%	62,630,878.62	12.03%	458,202,923.58	544,673.70 4.60	12.20%	44,212,439.27	9.51%	500,461,265.33
国际工程客户	583,563.80 3.49	16.16%	95,901,428.87	16.43%	487,662,374.62	606,727.57 7.24	13.59%	152,709,495.65	32.85%	454,018,081.59
合计	3,611,686.9 34.80	100.00%	458,206,115.43	12.69%	3,153,480,819.37	4,463,580.43 68	100.00%	464,812,850.00	100.00%	3,998,767,193.68

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
埃塞俄比亚国家铁路公司	333,517,392.15	250,008,490.30	74.96%	埃塞俄比亚国家宣布缓债，口行暂停放款
广州奥迪通用照明有限公司	3,151,556.00	3,151,556.00	100.00%	虽已胜诉并申请财产保全，但执行具有不确定

				性
河北晨阳工贸集团有限公司	27,368,620.70	13,684,310.35	50.00%	重整计划正在推进
保定储宇商贸有限公司	9,831,639.43	4,915,819.72	50.00%	重整计划正在推进
济南九鼎中泰国际贸易有限公司	20,746,642.34	5,627,775.75	27.13%	虽已胜诉并申请强制执行，但执行具有不确定性，尚在沟通中
合计	394,615,850.62	277,387,952.12	--	--

## 按组合计提坏账准备：应收关联方客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,460,005,507.15	2,066,051.97	0.14%
1 至 2 年	182,812,476.00	1,809,843.51	0.99%
2 至 3 年	109,598,408.21	5,534,719.61	5.05%
3 至 4 年	574,077.59	83,528.29	14.55%
4 至 5 年	21,920.47	4,515.62	20.60%
合计	1,753,012,389.42	9,498,659.00	--

## 按组合计提坏账准备：应收国内客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	269,848,118.79	1,888,936.83	0.70%
1 至 2 年	66,191,505.10	4,812,122.43	7.27%
2 至 3 年	8,143,230.48	1,191,354.48	14.63%
3 至 4 年	15,211,910.08	4,699,927.48	29.48%
4 至 5 年	256,161.33	184,692.31	72.10%
5 年以上	10,163.29	10,163.29	100.00%
合计	359,661,089.07	12,787,196.83	--

## 按组合计提坏账准备：应收国际贸易、物流及其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	390,935,628.44	4,127,852.96	1.06%

1 至 2 年	33,587,420.19	1,353,573.03	4.03%
2 至 3 年	1,154,675.30	104,498.11	9.05%
3 至 4 年	29,363,468.20	15,785,800.50	53.76%
4 至 5 年	65,059,724.69	40,599,557.12	62.40%
5 年以上	732,885.38	659,596.90	90.00%
合计	520,833,802.20	62,630,878.62	--

按组合计提坏账准备：应收国际工程客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,340,492.68	11,354,830.62	4.45%
1 至 2 年	175,863,003.30	21,226,664.49	12.07%
2 至 3 年	125,296,477.82	36,548,982.58	29.17%
3 至 4 年	759,342.78	466,464.27	61.43%
4 至 5 年			
5 年以上	26,304,486.91	26,304,486.91	100.00%
合计	583,563,803.49	95,901,428.87	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2,463,186,055.69
1 至 2 年	498,559,568.06
2 至 3 年	283,795,842.99
3 年以上	366,145,468.06
3 至 4 年	160,112,838.53
4 至 5 年	128,604,231.61
5 年以上	77,428,397.92
合计	3,611,686,934.80

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



## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	464,812,850.00	-6,161,989.84		-444,744.73		458,206,115.43
合计	464,812,850.00	-6,161,989.84		-444,744.73		458,206,115.43

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
本期核销	-444,744.73

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国北方车辆有限公司	关联方客户	405,060.97	款项核减		
合计	--	405,060.97	--	--	--

应收账款核销说明:

本期核销的主要是本公司之子公司中国北方车辆有限公司因款项核减导致的应收账款及对应的坏账核销 405,060.97 元。

## 5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	55,188,996.39	23,331,334.37
减: 其他综合收益-公允价值变动		
合计	55,188,996.39	23,331,334.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备,请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用  不适用

其他说明:

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书,故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2020年12月31日,本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险,不会因银行违约而产生重大损失。

## 6、预付账款

### (1) 预付款项按账龄披露

单位: 元

账龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	1,345,758,789.76	75.50	1,430,171,032.37	75.65
1至2年	310,146,235.90	17.40	141,655,381.03	7.49
2至3年	56,146,411.27	3.15	91,265,220.65	4.83
3年以上	70,351,625.01	3.95	227,426,765.82	12.03
合计	1,782,403,061.94	100.00	1,890,518,399.87	100.00

### (2) 账龄超过1年的重要预付账款

单位: 元

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
山东泰开电力建设工程有限公司	109,043,571.43	1-2年, 2-3年	预付的分包合同款,因合同周期较长,服务尚未完成
中国十五冶金建设集团有限公司	85,270,520.36	1-2年	
上海电气风电集团股份有限公司	35,273,981.25	1-2年	
华油飞达集团有限公司	22,611,312.30	3年以上	
合计	252,199,385.34		

### (3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 695,364,540.53 元，占预付款项期末余额合计数的比例 39.01%。

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	205,865,564.91	173,995,064.86
合计	205,865,564.91	173,995,064.86

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
退税款	67,986,867.37	143,579,194.20
押金备用金	122,265,389.87	14,404,151.01
往来款	37,175,174.68	35,230,878.87
其他	15,068,944.29	15,350,514.26
合计	242,496,376.21	208,564,738.34

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,271,278.87	3,331,237.65	28,967,157.09	34,569,673.48
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	5,832,328.49	611,457.14	-4,382,647.81	2,061,137.82
2020 年 12 月 31 日余额	8,103,607.36	3,942,694.66	24,584,509.28	36,630,811.30

## 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	200,967,671.85
1 至 2 年	11,042,254.31
2 至 3 年	4,969,130.82
3 年以上	25,517,319.23
3 至 4 年	585,463.32
4 至 5 年	269,885.64
5 年以上	24,661,970.27
合计	242,496,376.21

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	34,569,673.48	2,061,137.82				36,630,811.30
合计	34,569,673.48	2,061,137.82				36,630,811.30

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Takhilt Khairkhan Trans LLC	押金备用金	97,643,113.91	1 年以内	40.27%	6,289,661.60
税务局	退税款	67,986,867.37	1 年以内	28.04%	
中国对外建设	往来款	14,625,712.59	5 年以上	6.03%	14,625,712.59

总公司					
财政局	农民工工资保证金	8,000,000.00	1 年以内	3.30%	240,000.00
中冶京诚工程技术有限公司	押金备用金	3,500,000.00	1-2 年	1.44%	350,000.00
合计	--	191,755,693.87	--	79.08%	21,505,374.19

## 8、存货

### (1) 存货分类

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存设备	324,733,668.06	2,475,309.92	322,258,358.14	133,114,187.73	3,166,168.23	129,948,019.50
合同履约成本	37,845,322.14		37,845,322.14			
原材料	167,145,527.33	5,594,073.38	161,551,453.95	142,514,196.66	3,662,875.17	138,851,321.49
自制半成品及在产品	17,480,477.14	189,447.22	17,291,029.92	21,789,782.14	64,385.32	21,725,396.82
周转材料	1,673,670.99		1,673,670.99	2,041,244.62		2,041,244.62
工程施工				100,175,866.69		100,175,866.69
委托加工物资	42,695,905.24		42,695,905.24	13,829,274.46		13,829,274.46
发出商品	83,186,171.82		83,186,171.82	152,204,782.93		152,204,782.93
合计	674,760,742.72	8,258,830.52	666,501,912.20	565,669,335.23	6,893,428.72	558,775,906.51

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
库存设备	3,166,168.23	323,921.17				2,475,309.92	
原材料	3,662,875.17	1,931,198.21				5,594,073.38	
自制半成品及在产品	64,385.32	125,061.90				189,447.22	
周转材料							
工程施工							
委托加工物资							
其他(发出商品)							
合计	6,893,428.72	2,380,181.28				8,258,830.52	--

## 9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提坏账准备						
其中：						
工程质保金	292,866,042.19	9,713,050.06	283,152,992.13	368,579,745.69	43,964,811.60	324,614,934.09
工程承包服务	627,385,062.53	1,913,246.26	625,471,816.27	21,571,695.16	133,744.51	21,437,950.65
物流服务及其他	24,183,502.17	129,343.39	24,054,158.78			
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-242,353,870.49		-242,353,870.49	-257,656,629.68		-257,656,629.68
合计	702,080,736.40	11,755,639.71	690,325,096.69	132,494,811.17	44,098,556.11	88,396,255.06

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

合同资产计提减值准备	-32,342,916.40			
合计	-32,342,916.40			--

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他应收款	796,749,664.20	358,090,108.54
合计	796,749,664.20	358,090,108.54

## 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
多交或预缴的增值税额		189,540.63
待抵扣进项税额	23,101,310.03	10,305,177.56
预缴所得税	4,780,315.02	
预缴其他税费	6,465,128.50	
其他	5,630,148.07	284,200.15
合计	39,976,901.62	10,778,918.34

其他说明：

其他主要为增值税加计抵减额，金额为9,933,210.53元。

## 12、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	1,982,344,128.43	97,825,942.81	1,884,518,185.62	1,445,832,988.52	59,296,395.31	1,386,536,593.21	
分期收款提供劳务	299,100,786.09	10,415,778.13	288,685,007.96	244,371,874.60	4,791,852.09	239,580,022.51	

减：1 年内到期的长期应收款	-799,923,285.10	-3,173,620.90	-796,749,664.20	-358,090,108.54		-358,090,108.54	
合计	1,481,521,629.42	105,068,100.04	1,376,453,529.38	1,332,114,754.58	64,088,247.40	1,268,026,507.18	--

## 坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	29,306,250.35	34,781,997.05		64,088,247.40
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	46,403,568.91	-2,250,095.37		44,153,473.54
2020 年 12 月 31 日余额	75,709,819.26	32,531,901.68		108,241,720.94

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

## ①分期收款销售商品

a. 本公司之子公司辉邦集团有限公司蒙古国焦煤贸易综合运作项目，辉邦集团有限公司向蒙古公司 CHU DEVELOPMENT LLC 和 DGK Logistic LLC 等公司销售的车辆款。截至 2020 年 12 月 31 日，账面余额 1,629,833,290.35 元，其中 1 年内到期金额 619,555,616.77 元。

b. 本公司埃塞 200 辆平板车项目，本期向 METEC 销售 200 辆平板车，销售额 13,099,762.23 美元，埃塞财政部担保，分 5 次支付，每次付款 2,619,952.45 美元，付款日为每年的 10 月 31 日。截至 2020 年 12 月 31 日，账面余额 85,474,638.57 元，其中 1 年内到期金额 34,189,855.48 元。

c. 本公司之子公司中国北方车辆有限公司易大宗项目，车辆公司向 E-COMMODITIES MONGOLIA INTELLIGENT LOGISTICS LLC 销售牵引半挂车，截至 2020 年 12 月 31 日，账面余额 196,986,771.00 元，其中 1 年内到期金额 109,987,455.00 元。

d. 本公司之子公司中国北方车辆有限公司 2010 年古巴项目债务重组形成，



债务重组金额为13,324,365.64美元，债务重组利息为4,816,288.52美元，债务人于2011-2025年共15年分30期偿还，每年度的1月1日和7月1日还款，因古巴受制裁问题，回款路径暂受到限制，已逾3期未收款。截至2020年12月31日，账面余额67,977,108.26元。

## ②分期收款提供劳务

本公司之子公司辉邦集团有限公司沙湾拿吉省道路升级工程项目款。截至2020年12月31日，账面余额299,100,786.09元，其中1年内到期金额36,190,357.85元。

## (2) 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按项目计提坏账准备	2,127,993,167.69	3.26	69,453,075.72	2,058,540,091.97	收回可能性
蒙古国焦煤贸易综合运作项目	1,631,905,610.60	3.54	57,835,678.28	1,574,069,932.32	
沙湾拿吉省道路升级工程项目	299,100,786.09	3.48	10,415,778.13	288,685,007.96	
易大宗项目	196,986,771.00	0.61	1,201,619.31	195,785,151.69	
合计	2,127,993,167.69	3.26	69,453,075.72	2,058,540,091.97	

处于第二阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
埃塞200辆平车	85,474,638.57	7.32	6,256,743.54	79,217,895.03	收回可能性
古巴项目	67,977,108.26	47.86	32,531,901.68	35,445,206.58	
合计	153,451,746.83	25.28	38,788,645.22	114,663,101.61	

本公司不存在处于第三阶段的坏账准备长期应收款。

2019年12月31日，坏账准备的计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按项目计提坏账准备	1,617,526,063.04	1.81	29,306,250.35	1,588,219,812.69	收回可能性
蒙古国焦煤贸易综合运作项目	1,373,154,188.44	1.79	24,514,398.26	1,348,639,790.18	
沙湾拿吉省道路升级工程项目	242,669,654.59	1.97	4,791,852.09	237,877,802.50	
老挝 XESET2 水电站项目	1,702,220.01			1,702,220.01	
合计	1,617,526,063.04	1.81	29,306,250.35	1,588,219,812.69	

处于第二阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
古巴项目	72,678,800.08	47.86	34,781,997.05	37,896,803.03	回款路径暂时受限

## 13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
RPCL-NORIN CO Inti Power Limited (RNPL)	23,991,562.00	28,228,505.86			-3,616,905.00					48,603,162.86	
小计	23,991,562.00	28,228,505.86			-3,616,905.00					48,603,162.86	
二、联营企业											
珠海横琴中光学科技有限公司	7,426,111.15			-107,215.08						7,318,896.07	
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	9,167,725.01			1,411,201.08			528,504.52			10,050,421.57	
北京北方新兴投资控股发展有限公司	54,169,007.19			7,260,000.00			668,833.33			60,760,173.86	
湛江北方普什国际发展有限公司	2,780,667.33			1,680.28						2,782,347.61	
上海日陆北方物流有限公司	6,584,667.56			1,226,910.14						7,811,577.70	

江门北方诺林机电设备制造有限公司	227,941.36		222,172.08					450,113.44
广东铨欣北方销售服务公司	7,648,653.49		1,219,597.73					8,868,251.22
小计	88,004,773.09		11,234,346.23			1,197,337.85		98,041,781.47
合计	111,996,335.09	28,228,505.86	11,234,346.23	-3,616,905.00		1,197,337.85		146,644,944.33

其他说明

广东顺德德力机械设备有限公司于2020年9月17日更名为“江门北方诺林机电设备制造有限公司”。

## 14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
TWM 股权投资	33,719,649.67	51,124,115.32
北方拉利贝拉工程建设股份有限公司股权投资		
合计	33,719,649.67	51,124,115.32

其他说明：

①2013年10月本公司投资设立德黑兰车辆制造公司（Tehran Wagon Manufacturing Company, 简称TWM），其主要目的是适应伊朗市场的特殊要求，并根据公司战略考虑更好的开拓伊朗市场，其投资目的并非对该公司施加重大影响并取得相应的回报；该公司销售客户在伊朗且主要为伊方股东，该公司主要由伊方股东控制经营。综上所述，北方国际对该公司不存在共同控制或重大影响，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

②本公司持有北方拉利贝拉工程建设股份有限公司12.55%的股权，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。投资额36,991,113.05元，因其经营状况不佳并出现亏损，董事会授权经营班子按照埃塞相关法律、法规负责拉里贝拉公司的解散和清算事宜，2014年3月27日，第五届董事会第二十三次会议决议全额计提减值准备。目前清算尚未完成，公允价值为0。

## 15、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	22,524,804.42			22,524,804.42
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	99,993.00			99,993.00
(1) 处置	99,993.00			99,993.00
(2) 其他转出				
4.期末余额	22,424,811.42			22,424,811.42
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,983,645.64			4,983,645.64
2.本期增加金额	707,439.96			707,439.96
(1) 计提或摊销	707,439.96			707,439.96
3.本期减少金额	21,901.24			21,901.24
(1) 处置	21,901.24			21,901.24
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,669,184.36			5,669,184.36
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	16,755,627.06			16,755,627.06

2.期初账面价值	17,541,158.78			17,541,158.78
----------	---------------	--	--	---------------

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	791,633,817.77	561,983,554.63
固定资产清理	14,921.49	
合计	791,648,739.26	561,983,554.63

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	340,954,338.05	345,620,636.09	188,390,455.55	59,940,669.14	934,906,098.83
2.本期增加金额	183,809,892.36	62,995,214.78	51,478,556.24	19,597,608.96	317,881,272.34
(1) 购置	163,603,672.52	57,477,542.85	51,015,666.81	11,749,484.43	283,846,366.61
(2) 在建工程转入	20,106,226.84	5,499,610.96	446,902.65	7,846,063.97	33,898,804.42
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	99,993.00	18,060.97	15,986.78	2,060.56	136,101.31
3.本期减少金额	2,435,417.99	10,044,758.46	2,142,948.91	6,515,669.13	21,138,794.49
(1) 处置或报废		9,749,643.80	1,324,286.98	6,163,151.07	17,237,081.85
(2) 其他减少	2,435,417.99	295,114.66	818,661.93	352,518.06	3,901,712.64
4.期末余额	522,328,812.42	398,571,092.41	237,726,062.88	73,022,608.97	1,231,648,576.68
二、累计折旧					

1.期初余额	91,394,348.86	199,811,094.58	39,637,259.55	42,049,486.21	372,892,189.20
2.本期增加金额	34,098,230.26	22,628,919.82	18,234,587.10	10,011,557.48	84,973,294.66
(1) 计提	34,076,329.02	22,612,570.09	18,233,122.16	10,011,557.48	84,933,578.75
(2) 其他增加	21,901.24	16,349.73	1,464.94		39,715.91
3.本期减少金额	343,100.31	9,263,086.46	1,595,601.56	6,679,291.62	17,881,079.95
(1) 处置或报废		8,999,635.66	1,404,334.96	5,788,766.97	16,192,737.59
(2) 其他减少	343,100.31	263,450.80	191,266.60	890,524.65	1,688,342.36
4.期末余额	125,149,478.81	213,176,927.94	56,276,245.09	45,381,752.07	439,984,403.91
三、减值准备					
1.期初余额			30,355.00		30,355.00
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额			30,355.00		30,355.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	397,179,333.61	185,394,164.47	181,419,462.79	27,640,856.90	791,633,817.77
2.期初账面价值	249,559,989.19	145,809,541.51	148,722,841.00	17,891,182.93	561,983,554.63

## (2) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
电子及其他设备	14,921.49	
合计	14,921.49	

### 其他说明

本公司之子公司深圳华特以其自有房屋及建筑物与土地使用权用于短期



借款的抵押担保：固定资产原值138,768,261.08元，账面价值93,604,714.84元，详见附注七、63。

## 17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,029,300,582.42	177,922,079.57
工程物资		2,657,098.28
合计	1,029,300,582.42	180,579,177.85

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
巴基斯坦萨塔（Thatta）100MW 风电场工程	17,414,688.40		17,414,688.40	17,753,583.91		17,753,583.91
克罗地亚风电项目	991,494,151.27		991,494,151.27	158,740,607.17		158,740,607.17
3#煤棚建设	15,964,519.22		15,964,519.22			
信息系统建设	3,253,149.75		3,253,149.75	201,907.75		201,907.75
待安装的生产设备	648,075.18		648,075.18	41,025.64		41,025.64
鼎捷软件				1,184,955.10		1,184,955.10
装修工程	525,998.60		525,998.60			
合计	1,029,300,582.42		1,029,300,582.42	177,922,079.57		177,922,079.57

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	-----------	----------	------

				金额			算比例		额	化金额		
巴基斯坦 萨塔 (Thatta) 100MW 风电场 工程	1,298,670.00	17,753,583.91				338,895.51	17,414,688.40	1.34%	未完 成			其他
克罗地亚 风电 项目	1,348,814.00	158,740.60	832,753.54				991,494.15	73.51%	未完 工			其他
3#煤 棚建 设	25,430,000.00		16,441,172.41	476,653.19			15,964,519.22	62.78%	未完 工			其他
合计	2,672,914.00	176,494.19	849,194.71	476,653.19	338,895.51		1,024,873.35	--	--			--

### (3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料				2,657,098.28		2,657,098.28
合计				2,657,098.28		2,657,098.28

## 18、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	风电经营权	老挝南湃水电站BOT项目	合计
一、账面原值							
1.期初余额	33,715,238.90	272,799.56		14,002,765.55	312,326,310.09	1,522,276,602.00	1,882,593,716.10

2.本期增加金额	100,577,580.64	88,495.58		3,177,972.20			103,844,048.42
(1) 购置	65,192,178.51			3,177,383.44			68,369,561.95
(2) 内部研发		88,495.58					88,495.58
(3) 企业合并增加	35,385,402.13						35,385,402.13
(4) 其他增加				588.76			588.76
3.本期减少金额				722,705.58		98,478,173.00	99,200,878.58
(1) 处置				238,203.95			238,203.95
(2) 其他减少				484,501.63		98,478,173.00	98,962,674.63
4.期末余额	134,292,819.54	361,295.14		16,458,032.17	312,326,310.09	1,423,798,429.00	1,887,236,885.94
二、累计摊销							
1.期初余额	6,835,951.29	119,760.37		8,964,639.05		159,192,325.18	175,112,675.89
2.本期增加金额	6,374,532.87	20,071.86		1,832,427.03		45,536,861.81	53,763,893.57
(1) 计提	6,374,532.87	20,071.86		1,830,788.52		45,536,861.81	53,762,255.06
(2) 其他增加				1,638.51			1,638.51
3.本期减少金额				672,468.52			672,468.52
(1) 处置				240,020.74			240,020.74
(2) 其他减少				432,447.78			432,447.78
4.期末余额	13,210,484.16	139,832.23		10,124,597.56		204,729,186.99	228,204,100.94
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	121,082,335.38	221,462.91		6,333,434.61	312,326,310.09	1,219,069,242.01	1,659,032,785.00

2.期初账面价值	26,879,287.61	153,039.19		5,038,126.50	312,326,310.09	1,363,084,276.82	1,707,481,040.21
----------	---------------	------------	--	--------------	----------------	------------------	------------------

## 19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
行李装卸辅助移动式皮带机		88,495.58		88,495.58		
PUD 滚轮式输送机		141,592.92				141,592.92
合计		230,088.50		88,495.58		141,592.92

### 其他说明

本公司之子公司广州北方机电发展有限公司因内部研发项目较少,基于谨慎性原则,内部研发完成递交专利申请时点确认为资本化时点。

## 20、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
收购 ENERGIJA PROJEKT d.d. 股权	5,399,558.44			5,399,558.44
增资收购满都拉港务公司		5,726,027.41		5,726,027.41
增资收购 TTC&T LLC 公司		3,024,585.60		3,024,585.60
合计	5,399,558.44	8,750,613.01		14,150,171.45

### (2) 商誉减值准备

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计经营活动现金净流量。管理层根据其

对市场发展的预期编制上述财务预算。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期未发生减值）。

## 21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
机房建设费	50,177.69		15,439.44		34,738.25
装修费	3,152,332.75		1,010,146.07		2,142,186.68
土地租赁费	2,715,938.41		108,929.43	154,866.31	2,452,142.67
改造装修工程	18,418,836.72	1,956,674.01	6,402,073.15		13,973,437.58
合计	24,337,285.57	1,956,674.01	7,536,588.09	154,866.31	18,602,505.18

其他说明

其他减少为外币汇率变动折算影响金额。

## 22、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	539,358,489.25	92,885,580.56	553,474,773.37	92,504,028.57
可抵扣亏损	61,278,284.65	16,102,584.26	4,198.56	1,049.64
固定资产暂时性差异			3,312,098.28	828,024.57
计提质保金	18,499,889.11	5,179,968.95	13,633,546.32	3,817,392.97
预计负债	5,213,357.50	782,003.63	2,029,358.01	304,403.70
递延收益	5,706,009.09	855,901.36	6,578,528.17	986,779.23
交易性金融资产公允价值变动			5,227,564.75	1,306,891.19
其他	52,234,796.39	8,357,720.10	33,898,480.52	6,182,974.80
合计	682,290,825.99	124,163,758.86	618,158,547.98	105,931,544.67

**(2) 未经抵销的递延所得税负债**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	19,528,210.78	4,685,769.99	2,520,194.32	378,029.15
应计利息税会差异	567,666.32	141,916.58	355,786.20	88,946.55
交易性金融资产公允价值变动	200,727,797.70	36,021,426.88	87,244.32	21,811.08
合并长期资产评估增值	36,770,051.92	9,192,512.98		
未实现的汇兑收益	2,895,515.10	289,551.51		
合计	260,489,241.82	50,331,177.94	2,963,224.84	488,786.78

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		124,163,758.86		105,931,544.67
递延所得税负债		50,331,177.94		488,786.78

**23、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	251,108,722.85	8,754,852.36	242,353,870.49	287,681,762.34	30,025,132.66	257,656,629.68
预付设备款	35,324,238.65		35,324,238.65	12,257,870.01		12,257,870.01
无形资产预付款	461,125.00		461,125.00	91,125.00		91,125.00
合计	286,894,086.50	8,754,852.36	278,139,234.14	300,030,757.35	30,025,132.66	270,005,624.69

其他说明：

本公司巴基斯坦橙线运营维护项目前期发生的培训费等作为合同履行成本核算，在 8 年的运营维护期间进行摊销，摊销期限超过 1 年的列报其他

非流动资产。

## 24、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,310,359.60	57,341,351.60
抵押借款	197,000,000.00	142,000,000.00
保证借款		125,000,000.00
信用借款	1,104,334,178.06	300,033,171.25
短期借款应计利息	1,210,587.46	770,006.72
合计	1,350,855,125.12	625,144,529.57

短期借款分类的说明：

①本公司之子公司广州北方新能源技术有限公司质押借款方式为出口发票融资，其在中国工商银行及兴业银行已办理出口发票融资业务，将每一份《出口发票融资业务申请书》所对应合同项下的应收账款质押给银行，用于质押的应收账款金额为27,170,835.24元，取得借款48,310,359.60元。

②本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司以其自有房屋及建筑物与土地使用权用于短期借款的抵押担保：固定资产原值138,768,261.08元，账面价值93,604,714.84元，无形资产原值为33,715,238.90元，账面价值26,179,625.30元，取得借款197,000,000.00元。

③本公司短期借款10亿元、本公司之子公司中国北方车辆有限公司短期借款0.50亿元、本公司之子公司广州北方机电发展有限公司短期借款0.25亿元，均为向关联方兵工财务有限责任公司借入的信用借款；本公司之子公司北方万邦物流有限公司短期借款15,948,153.00元，为向上海浦东发展银行和中国建设银行借入的信用借款；本公司之子公司广州北方新能源技术有限公司短期借款11,744,820.00元，为向兴业银行借入的信用借款。

④本公司之子公司EVER STARINDUSTRIES(PTY)LTD期末信用卡

中借款余额10,197.49元。

## 25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	2,704,314.98	6,156,976.32
其中：		
交易性金融负债	2,704,314.98	1,494,675.82
其他		4,662,300.50
其中：		
合计	2,704,314.98	6,156,976.32

其他说明：

## 26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	85,522,217.50	170,360,498.06
银行承兑汇票	756,987,421.54	589,018,107.25
合计	842,509,639.04	759,378,605.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 27、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	861,561,830.69	692,061,578.95
货代服务款	129,907,374.01	44,900,797.98
工程款	2,984,811,135.76	4,921,221,030.30
其他	35,234,685.44	98,240,948.95
合计	4,011,515,025.90	5,756,424,356.18



**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中车株洲电力机车有限公司	165,735,344.95	应付的分包合同进度款及质保金,因合同周期较长,部分进度款尚未结算,质保金尚未达结算时点
包头北方创业有限责任公司	75,147,932.45	应付的分包合同进度款及质保金,因合同周期较长,部分进度款尚未结算,质保金尚未达结算时点
中车长春轨道客车股份有限公司	62,286,227.77	应付的分包合同进度款及质保金,因合同周期较长,部分进度款尚未结算,质保金尚未达结算时点
中国铁路通信信号股份有限公司	48,306,463.42	应付的分包合同进度款及质保金,因合同周期较长,部分进度款尚未结算,质保金尚未达结算时点
合计	351,475,968.59	--

**28、预收账款**

项目	2020.12.31	2019.12.31
货款		105,748,325.83
货代服务款		6,831,387.52
工程款		453,047,018.02
其他		162,813.08
合计		565,789,544.45

**29、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	145,034,355.85	95,486,865.46
货代服务款	9,667,076.42	6,831,387.52
工程款	283,394,360.00	411,673,512.21
运维服务款	36,687,248.97	
其他		162,813.08

减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	474,783,041.24	514,154,578.27

### 30、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,257,654.57	494,087,482.18	485,125,056.56	58,220,080.19
二、离职后福利-设定提存计划	8,127,850.82	23,988,450.67	31,596,156.21	520,145.28
三、辞退福利		237,740.69	237,740.69	
其他		93,480.00	93,480.00	
合计	57,385,505.39	518,407,153.54	517,052,433.46	58,740,225.47

#### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,590,678.57	432,315,835.10	425,106,523.55	44,799,990.12
2、职工福利费		13,584,930.61	13,584,930.61	
3、社会保险费	481,304.13	16,901,554.70	16,872,386.59	510,472.24
其中：医疗保险费	442,673.04	13,991,915.69	13,962,560.36	472,028.37
工伤保险费	16,917.50	535,498.12	536,780.26	15,635.36
生育保险费		946,079.22	944,984.30	1,094.92
补充医疗保险费	21,713.59	1,303,327.36	1,303,327.36	21,713.59
其他保险		124,734.31	124,734.31	
4、住房公积金	127,333.00	19,169,675.04	19,170,203.13	126,804.91
5、工会经费和职工教育经费	11,058,338.87	9,255,792.95	7,539,418.90	12,774,712.92
8、其他短期薪酬		2,859,693.78	2,851,593.78	8,100.00
合计	49,257,654.57	494,087,482.18	485,125,056.56	58,220,080.19

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	836,090.34	11,083,989.35	11,489,869.69	430,210.00
2、失业保险费	34,333.48	531,214.42	551,502.62	14,045.28
3、企业年金缴费	7,257,427.00	12,225,150.23	19,406,687.23	75,890.00
4、其他长期职工福利		81,592.58	81,592.58	
5、其他		66,504.09	66,504.09	
合计	8,127,850.82	23,988,450.67	31,596,156.21	520,145.28

### 31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,580,371.81	49,237,374.64
企业所得税	51,546,918.73	24,403,200.30
个人所得税	2,192,341.47	1,994,153.29
城市维护建设税	636,341.73	1,154,005.26
教育费附加	296,449.34	506,936.45
地方教育费附加	162,511.98	315,164.52
房产税	1,050,319.14	1,050,319.14
印花税	114,713.28	103,786.19
其他	8,665,347.15	6,721,334.23
合计	69,245,314.63	85,486,274.02

其他说明：

其他主要为境外项目预提税，金额7,190,838.38元。

### 32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	240,153.93	207,325.83
其他应付款	189,328,881.38	83,037,394.41

合计	189,569,035.31	83,244,720.24
----	----------------	---------------

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	240,153.93	207,325.83
合计	240,153.93	207,325.83

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：本公司之子公司北方万邦物流有限公司于 2019 年发放现金分红，应付股利期末余额为应付少数股东的股利。

## (2) 其他应付款

### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	56,867,950.27	18,955,786.64
往来款	70,362,542.19	13,326,758.78
代扣代缴款	1,350,242.06	1,486,291.71
运输费	23,362,785.59	20,476,051.81
销售佣金	21,229,399.27	15,449,367.25
其他	16,155,962.00	13,343,138.22
合计	189,328,881.38	83,037,394.41

## 33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	239,246,333.33	
一年内到期的长期借款利息	4,606,024.86	
一年内到期的应付债券利息	864,727.94	538,606.58
合计	244,717,086.13	538,606.58

其他说明：

一年内到期的长期借款

单位：元

项目	2020.12.31	2020.1.1
信用借款	239,246,333.33	

### 34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税/预收境外款项中包含的预提税	40,135,155.50	50,468,651.11

### 35、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,040,000,000.00	
保证借款	1,760,988,994.29	
信用借款	717,739,000.00	
质押及担保借款	764,392,035.00	903,348,138.00
长期借款应付利息	729,539.73	
减：一年内到期的长期借款	-239,246,333.33	
合计	4,044,603,235.69	903,348,138.00

长期借款分类的说明：

①本公司之子公司南湃电力有限公司向中国进出口银行申请贷款，用于老挝南湃BOT水电站项目建设的资金需要，贷款总金额预计最高不超过1.48亿美元，期限2015年9月21日至2030年3月21日（3年宽限期+12年还款期）。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，为该项贷款提供股权质押担保，中国北方工业有限公司提供担保。

②本公司委托母公司中国北方工业有限公司向兵工财务有限责任公

司借款共计10.4亿人民币，用于补充流动资金。借款期限36个月，其中9亿人民币的借款期间为2020年3月24日至2023年3月24日，1.4亿人民币的借款期间为2020年9月9日至2023年9月9日，拟以应收账款进行质押，截至2020年12月31日质押协议尚未签订。

③本公司之子公司辉邦集团有限公司向朗华投资有限公司借入保证借款3笔，分别为：1.3亿欧元，用于补充经营资金，期限2020年9月21日至2023年9月20日（借款期限36个月）；0.5亿美元，用于补充经营资金，期限2020年9月25日至2025年9月24日（借款期限60个月）；1.1亿美元（已到款0.6亿美元），用于补充经营资金，期限2020年11月16日至2025年11月15日（借款期限60个月）。中国北方工业有限公司为借款提供连带责任担保。

④本公司向国家开发银行北京市分行借入的信用借款1.1亿美元，期限2020年3月12日至2023年3月11日（借款期限36个月）。

其他说明，包括利率区间：

①质押及担保借款的贷款利率区间为6个月LIBOR+3.5%。

②质押借款中包含2笔借款，其中9亿人民币贷款利率为4.00%；1.4亿人民币贷款利率3.30%。

③保证借款中包含3笔借款，其中1.3亿欧元贷款利率区间为3个月LIBOR+1.3%；0.5亿美元贷款利率以中国北方工业有限公司发行境外美元债总成本为基础计算确定；1.1亿美元贷款年化利率为2.28%。

④信用借款利率区间为6个月LIBOR+1.3%。

## 36、应付债券

### （1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	456,889,274.38	431,021,509.16
减：一年内到期的应付债券	-864,727.94	-538,606.58

合计	456,024,546.44	430,482,902.58
----	----------------	----------------

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
可转换公司债券	578,210,000.00	2019/10/24	6年	578,210,000.00	430,482,902.58		2,351,987.25	25,638,743.86	2,449,087.25	456,024,546.44
合计	--	--	--							

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### ① 发行情况

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1444号核准，本公司于2019年10月24日（T日）公开发行为578.21万份可转换公司债券，每份面值100元，发行总额578,210,000.00元，扣除相关发行费用后，募集资金净额574,565,665.45元。该可转债于2019年11月21日在深圳证券交易所挂牌交易，可转债期限6年，转股期为2020年4月30日至2025年10月23日。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率为：第一年为0.50%、第二年为0.80%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%。利息按年支付，2020年10月26日为第一次派息日。

### ② 分拆情况

本公司以不附转股权一般公司债券市场利率6.57%为折现率，确认负债成份为428,460,727.18元，权益成份为149,749,272.82元，本次发行费用3,644,334.55元在负债成份和权益成份之间分摊，分摊后应付债券的初始确认金额为425,760,230.42元，其中：债券面值578,210,000.00元，利息调整-152,449,769.58元。按权益成份确认其他权益工具148,805,435.03元。

### ③ 转股情况

初始转股价格为每股人民币8.84元，转股期自发行结束之日起(2019

年10月30日)6个月后的第一个交易日(2020年4月30日)起,至可转换公司债券到期日(2025年10月23日)止。持有人可在转股期内申请转股。自2020年4月30日至2020年12月31日,累计转股10,932股,对应可转换公司债券面值96,100元,除去零股资金款项,本期转股对应的股本溢价为84,310.02元。

#### ④回售情况

本公司2020年8月11日七届三十二次董事会,2020年8月27日第五次临时股东大会和“北方转债”2020年第一次债券持有人会议审议通过了《关于变更可转换公司债券募集资金投资项目实施方式》的议案,由“增资”变更为“借款”,因此触发回售条款,回收价格为100.433元/张(含息税),回售申报期为2020年9月7日至2020年9月11日,申报期结束,有效回售申报数量10张,对应可转换公司债券面值1,000元,回售金额为1,004.33元(含息税),回售款已于2020年9月18日支付。

### 37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		1,702,220.01
合计		1,702,220.01

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国进出口银行		1,702,220.01
减：一年内到期长期应付款		

### 38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,856,676.33		境外公司未决诉讼
产品质量保证	5,213,357.50	2,029,358.01	



合计	7,070,033.83	2,029,358.01	--
----	--------------	--------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司每年末按当年扣除内部交易后主营业务收入的0.5%计提产品质量保证金。

### 39、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
618 厂光伏电站补助	7,883,333.18		2,783,333.40	5,099,999.78	与资产相关
节能技术改造项目	199,328.90		26,276.28	173,052.62	与资产相关
产业转型升级专项资金	1,158,500.65		160,000.00	998,500.65	与资产相关
技术改造资助经费	3,032,872.98		404,242.80	2,628,630.18	与资产相关
技术装备及管理智能化提升项目资助	2,187,825.64		282,000.00	1,905,825.64	与资产相关

计入递延收益的政府补助详见附注七、66。

### 40、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	487,910.36	
合计	487,910.36	

### 41、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	769,505,41				10,932.00	10,932.00	769,516,342.00

	0.00						
--	------	--	--	--	--	--	--

其他说明：

自2020年4月30日至2020年12月31日，可转换债券持有人累计转股10,932股。

## 42、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	票面利率	面值(元)	数量(份)	金额(元)	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	20191024	复合金融工具	0.5%-2%	100.00	5,782,100.00	578,210,000.00	未到期	发行结束后6个月后	转股10,932股

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	5,782,100	148,805,435.03			971	24,731.85	5,781,129	148,780,703.18
合计	5,782,100	148,805,435.03			971	24,731.85	5,781,129	148,780,703.18

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

发行可转换公司债券及转股情况见附注七、36。

## 43、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢)	913,812,450.34	84,310.02		913,896,760.36

价)				
其他资本公积	1,061,269.64			1,061,269.64
合计	914,873,719.98	84,310.02		914,958,030.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
发行可转换公司债券及转股情况见附注七、36。

#### 44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	13,677,319.91	-17,404,465.65				-17,404,465.65		-3,727,145.74
其他权益工具投资公允价值变动	13,677,319.91	-17,404,465.65				-17,404,465.65		-3,727,145.74
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,916,817.17	29,224,454.69	-3,225,423.56		13,587,587.74	32,153,909.26	-13,291,618.75	23,237,092.09
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	300,467.39	-3,616,905.00				-3,616,905.00		-3,316,437.61
现金流量套期储备	-3,225,423.56	91,801,529.81	-3,225,423.56		13,587,587.74	81,439,365.63		78,213,942.07
外币财务报表折算差额	-5,991,861.00	-58,960,170.12				-45,668,551.37	-13,291,618.75	-51,660,412.37
其他综合收益合计	4,760,502.74	11,819,989.04	-3,225,423.56		13,587,587.74	14,749,443.61	-13,291,618.75	19,509,946.35

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

①其他综合收益的税后净额本期发生额为1,457,824.86元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为14,749,443.61元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为

-13,291,618.75元。

②本公司对预期销售所产生的应收账款设定现金流量套期，截至2020年12月31日，交易尚未发生，套期工具公允价值变动90,583,918.27元；浮动利率换固定利率合约指定为现金流量套期，截至2020年12月31日，合约尚未到期，套期工具公允价值变动1,217,611.54元，计入其他综合收益。

## 45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	254,684,635.68	56,036,192.33		310,720,828.01
合计	254,684,635.68	56,036,192.33		310,720,828.01

## 46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,902,967,516.00	2,304,164,606.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-67,728,581.88	
调整后期初未分配利润	2,835,238,934.12	2,304,164,606.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	751,378,444.26	706,237,373.19
减：提取法定盈余公积	56,036,192.33	45,874,031.12
应付普通股股利	70,794,194.11	61,560,432.80
期末未分配利润	3,459,786,991.94	2,902,967,516.00

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-67,728,581.88元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

## 47、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,810,038,844.45	11,546,028,000.32	11,031,146,742.37	9,441,456,828.78
其他业务	40,617,323.12	16,976,438.23	29,026,074.89	12,964,183.15
合计	12,850,656,167.57	11,563,004,438.55	11,060,172,817.26	9,454,421,011.93

## 48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,117,527.16	3,367,650.04
教育费附加	1,165,109.39	1,616,026.08
房产税	3,678,634.50	2,418,860.21
土地使用税	1,114,869.92	158,435.63
车船使用税	20,921.44	21,131.44
印花税	3,244,298.79	2,814,388.42
地方教育费附加	747,189.45	1,066,957.89
其他地方税费	2,101,995.78	1,523,134.39
合计	14,190,546.43	12,986,584.10

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

## 49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	222,993,251.90	212,354,816.70
业务经费	29,842,006.93	65,105,760.64
差旅费	8,719,464.96	20,891,779.56
折旧费	20,043,669.71	8,840,779.88

房租水电费	12,909,503.79	11,858,765.30
广告、宣传费	3,688,390.26	3,869,243.89
办公费	5,632,995.38	5,953,271.98
通讯费	468,961.37	1,094,097.20
交通费	3,228,702.61	6,678,057.31
运输费		30,457,527.25
包装物		20,345,252.31
销售佣金及折扣	2,909,478.72	266,179.35
报关费		5,384,501.97
其他	19,871,278.90	16,807,967.22
合计	330,307,704.53	409,908,000.56

## 50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	156,028,959.66	142,254,828.01
资产折旧、摊销费	8,528,920.51	9,411,443.21
房租水电费	10,519,406.49	8,451,430.22
差旅费	1,541,441.99	3,307,970.50
业务经费	2,926,972.59	4,705,483.26
审计、咨询费	10,061,682.15	11,415,309.89
办公费	8,680,825.15	3,959,266.38
交通费	2,587,185.05	2,548,871.39
通讯费	543,661.84	624,181.43
特许资源费	7,006,598.36	7,107,140.83
其他	16,779,019.02	9,780,887.22
合计	225,204,672.81	203,566,812.34

## 51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	13,675,964.89	13,746,174.31
资产折旧、摊销费	557,515.99	386,290.39

其他	707,664.97	679,589.16
合计	14,941,145.85	14,812,053.86

## 52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	138,129,057.10	77,095,480.69
减：利息资本化	-16,161,860.37	
利息收入	181,442,401.04	62,184,920.18
汇兑损益	-3,021,064.38	-9,255,691.51
手续费及其他	15,503,124.67	15,565,801.73
合计	-46,993,144.02	21,220,670.73

其他说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为2.8%。

## 53、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
出口增长奖励款		500,000.00
稳定岗位补贴	576,687.71	513,402.57
个税返还	289,815.35	96,787.91
专利补贴		100,000.00
节能技术改造补助	26,276.28	26,276.28
职工培训财政补贴	5,400.00	70,920.00
研究开发资助	434,000.00	916,000.00
出口信保补助	668,650.58	24,551.56
产业转型升级专项资金	160,000.00	160,000.00
科技创新局补贴	50,000.00	
信用保险保费资助款	456,641.94	217,569.00
技术改造资助经费	404,242.80	689,523.02
技术装备及管理智能化提升项目资助	282,000.00	632,174.36

加计扣除增值税补助	795,126.53	111,094.45
科技与产业发展专项资金		183,200.00
区政府补助	1,070,000.00	189,500.00
疫情补贴款	1,017,753.26	
发展奖励款	7,483,529.00	
其他	1,065,845.06	
合计	14,785,968.51	4,430,999.15

## 54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,234,346.23	4,987,561.97
处置长期股权投资产生的投资收益		38,457.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	24,895,805.57	-18,863,835.75
合计	36,130,151.80	-13,837,816.76

## 55、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	110,326,751.92	87,244.32
交易性金融负债	-2,849,070.21	-1,494,675.79
合计	107,477,681.71	-1,407,431.47

其他说明：

期末外币远期锁汇公允价值变动。

## 56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,184,296.40	-5,261,211.12
长期应收款坏账损失	-47,269,183.60	-29,869,646.71



应收票据坏账损失	-94,261.13	-96,662.09
应收账款坏账损失	5,704,196.01	-40,129,383.46
合计	-43,843,545.12	-75,356,903.38

## 57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,118,327.17	-1,660,924.31
十二、合同资产减值损失	32,323,896.31	
合计	31,205,569.14	-1,660,924.31

## 58、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	416,207.53	6,424.64

## 59、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
合并事项	1,847,546.70		1,847,546.70
无需支付的款项	5,717,351.30		5,717,351.30
非流动资产处置利得合计		23,974.89	
其中：固定资产报废利得		23,974.89	
其他	2,550,929.83	442,656.26	2,550,929.83
合计	10,115,827.83	466,631.15	10,115,827.83

## 60、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	49,696.50	63,768.85	49,696.50
滞纳金及罚款支出	2,108,269.41		2,108,269.41
非流动资产毁损报废损失	711,303.23	702,619.02	711,303.23
其他	347,439.77	607,857.96	347,439.77
合计	3,216,708.91	1,374,245.83	3,216,708.91

## 61、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	106,191,181.87	126,353,883.90
递延所得税费用	12,737,735.04	-11,395,726.63
合计	118,928,916.91	114,958,157.27

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	903,071,955.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	135,460,793.39
子公司适用不同税率的影响	2,492,663.01
调整以前期间所得税的影响	-6,222,978.23
非应税收入的影响	-18,487,132.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,622,875.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-117,095.26
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,821,950.63
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-998,257.97
其他	
所得税费用	118,928,916.91

## 62、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到单位及个人往来	19,985,252.37	69,282,637.64
利息收入	68,255,159.27	62,153,351.06
政府补助	14,785,968.51	7,870,931.04
收回保证金	270,858,644.36	248,380,509.13
代收代付款	862,354,391.34	975,619,772.02
代垫费用、备用金	8,473,331.60	11,466,375.30
罚没、赔款等收入	1,078,651.49	97,736.12
套期工具交割现金流入	330,865,102.00	
代收项目信保费及融资管理费		414.67
其他	24,044,160.41	8,658,733.99
合计	1,600,700,661.35	1,383,530,460.97

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	212,760,554.92	261,213,086.69
支付的往来款项	240,277,598.34	321,584,276.86
支付的各项经营及管理费用	219,758,796.81	192,075,734.07
职工借款及备用金	17,872,311.62	31,711,572.17
支付的手续费	5,652,450.56	15,227,415.72
代收代付款	824,517,977.30	975,619,772.02
其他	13,790,745.64	4,388,308.64
合计	1,534,630,435.19	1,801,820,166.17

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他	16,559,423.28	
合计	16,559,423.28	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本期取得子公司收到的现金流量净额，见附注七、62（2）。

#### （4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款手续费	15,600.00	
其他	1,712,037.40	86,218.31
合计	1,727,637.40	86,218.31

#### （5）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		10,133,542.35
现金派息、发行股票手续费及股份登记费等	231,187.70	81,195.09
质押的银行存单及其利息		14,245.11
证券、咨询鉴证费		590,000.00
借款担保费	9,025,440.93	
其他	112,500.00	
合计	9,369,128.63	10,818,982.55

### 63、现金流量表补充资料

#### （1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	784,143,039.00	739,566,259.66

加：资产减值准备	12,637,975.99	77,017,827.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,933,578.75	46,194,582.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	53,763,893.57	66,096,732.50
长期待摊费用摊销	7,536,588.09	6,758,058.06
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）	-416,207.53	-6,424.64
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	711,303.23	678,644.13
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-107,477,681.72	1,407,431.47
财务费用（收益以“－”号填列）	-33,335,848.45	77,095,480.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-36,130,151.80	13,837,816.76
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-18,232,214.15	-12,714,795.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	36,254,803.41	243,927.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	-186,198,493.04	-128,828,671.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-250,659,362.85	-4,145,053,659.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,621,211,568.63	1,679,198,811.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,273,680,346.13	-1,578,507,979.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	4,781,324,960.48	2,914,244,124.18
减：现金的期初余额	2,914,244,124.18	4,182,893,365.80
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	1,867,080,836.30	-1,268,649,241.62
--------------	------------------	-------------------

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,171,963.00
其中：	--
其中：内蒙古满都拉港务商贸有限公司	
北奔重汽集团进出口有限公司	5,171,963.00
TTC&T LLC	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	21,731,386.28
其中：	--
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	481,072.59
北奔重汽集团进出口有限公司	18,800,022.69
TTC&T LLC	2,450,291.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-16,559,423.28

其他说明：

内蒙古满都拉港务商贸有限公司和TTC&T LLC系本公司增资并购，本公司“投资所支付的现金”与其“吸收投所收到的现金”已抵消。

## (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,781,324,960.48	2,914,244,124.18
其中：库存现金	3,080,672.58	3,741,179.12
可随时用于支付的银行存款	4,778,244,287.90	2,910,502,945.06
三、期末现金及现金等价物余额	4,781,324,960.48	2,914,244,124.18

## 64、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	146,564,057.92	定存、汇票/信用证保证金
固定资产	93,604,714.84	取得借款的抵押物
无形资产	26,179,625.32	取得借款的抵押物
应收账款	27,170,835.24	取得借款的质押物
长期股权投资	367,291,674.02	取得借款的质押物
合计	660,810,907.34	--

其他说明：

①本公司之子公司广州北方新能源技术有限公司质押借款方式为出口发票融资，其在中国银行及兴业银行已办理出口发票融资业务，将每一份《出口发票融资业务申请书》所对应合同项下的应收账款质押给银行，用于质押的应收账款金额为27,170,835.24元，取得借款48,310,359.60元。

②本公司之子公司南湃电力有限公司与老挝人民民主共和国政府于2014年2月28日签署了《老挝南湃水电站BOT项目特许经营协议》，在老挝建设水电枢纽工程，项目总投资为2.12亿美元，建设总工期为42个月，特许经营期为25年（不含建设期），2017年已建成投入。南湃电力有限公司向中国进出口银行申请贷款，用于老挝南湃BOT水电站项目建设的资金需要，贷款总金额预计最高不超过1.48亿美元，贷款期限为15年（3年宽限期+12年还款期），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，为该项贷款提供股权质押担保，中国北方工业有限公司提供担保。

③本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司以其自有房屋及建筑物与土地使用权用于短期借款的抵押担保：固定资产原值138,768,261.08元，账面价值93,604,714.84元，无形资产原值为33,715,238.90元，账面价值26,179,625.30元，取得借款197,000,000.00元。

## 65、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,272,622,593.01

其中：美元	240,156,951.91	6.5249	1,567,000,094.16
欧元	50,206,927.60	8.0250	402,910,594.02
港币	1,539,401.68	0.8416	1,295,622.00
基普	63,695,738,143.59	0.0007	45,170,767.07
缅币	100,924,328.94	0.0049	496,816.90
卢比	410,884,780.84	0.0409	16,800,917.77
里亚尔	145,070.99	1.7400	252,419.66
卢布	193,825.44	0.0877	16,998.49
第纳尔	1,196,860.40	0.0045	5,385.92
兰特	73,170,364.65	0.4457	32,611,755.46
比尔	19,844,878.84	0.1649	3,272,100.43
肯尼亚先令	845,894,133.03	0.0598	50,556,779.58
库纳	132,321,045.42	1.0627	140,617,574.97
塔卡	13,552,275.55	0.0773	1,047,902.60
奈拉	27,126,466.45	0.0172	467,697.70
蒙图	4,409,814,305.24	0.0023	10,097,633.06
南苏丹镑	140,970.00	0.0109	1,533.22
应收账款	--	--	3,574,956,000.11
其中：美元	527,430,117.80	6.5249	3,441,428,775.71
欧元	6,674,195.41	8.0250	53,560,418.17
港币	1,419,659.45	0.8416	1,194,785.39
兰特	12,683,930.68	2.2433	28,453,861.70
塔卡	562,368,593.90	0.0773	43,484,026.79
比尔	291,678.73	0.1649	48,093.12
里亚尔	269,108.70	1.8603	500,622.92
蒙图	2,732,789,700.00	0.0023	6,285,416.31
长期借款	--	--	3,250,949,915.00
其中：美元	338,350,000.00	6.5249	2,207,699,915.00
欧元	130,000,000.00	8.0250	1,043,250,000.00
港币			



(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

单位名称	记账本位币	选择依据	是否发生变化
辉邦集团有限公司	美元	流通币	否
北方工程刚果（金）简易股份有限公司	美元	流通币	否
ENERGIJA PROJEKT d.d.	库纳	当地币	否

## 66、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

单位：元

补助项目	种类	2019.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
618厂光伏电站补助	财政拨款	7,883,333.18		2,783,333.40		5,099,999.78	营业成本	与资产相关
节能技术改造项目	财政拨款	199,328.90		26,276.28		173,052.62	其他收益	与资产相关
技术改造资助项目	财政拨款	3,032,872.98		404,242.80		2,628,630.18	其他收益	与资产相关
产业转型升级专项资金	财政拨款	1,158,500.65		160,000.00		998,500.65	其他收益	与资产相关
技术装备及管理智能化提升项目	财政拨款	2,187,825.64		282,000.00		1,905,825.64	其他收益	与资产相关

助								
合计		14,461,861.35		3,655,852.48		10,806,008.87		

## (2) 计入递延收益的政府补助，后续采用净额法计量

单位：元

补助项目	种类	2019.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
618厂光伏电站补助	财政拨款	7,883,333.18		2,783,333.40		5,099,999.78	营业成本	与资产相关

## (3) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

单位：元

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
出口增长奖励款	财政拨款	500,000.00		其他收益	与收益相关
稳定岗位补贴	财政拨款	513,402.57	576,687.71	其他收益	与收益相关
职工培训财政补贴	财政拨款	70,920.00	5,400.00	其他收益	与收益相关
信用保险保费资助款	财政拨款	217,569.00	456,641.94	其他收益	与收益相关
出口信用保险专用资金	财政拨款	24,551.56	668,650.58	其他收益	与收益相关
个税返还	财政拨款	96,787.91	289,815.35	其他收益	与收益相关
专利补贴	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
节能技术改造补助	财政拨款	26,276.28	26,276.28	其他收益	与资产相关
研究开发资助	财政拨款	916,000.00	434,000.00	其他收益	与收益相关
科技创新局补贴	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
技术改造资助补贴项目	财政拨款	689,523.02	404,242.80	其他收益	与资产相关
产业转型升级专项资金	财政拨款	160,000.00	160,000.00	其他收益	与资产相关
技术装备及管理智能化提升项目资助	财政拨款	632,174.36	282,000.00	其他收益	与资产相关
加计扣除增值税补助	财政拨款	111,094.45	795,126.53	其他收益	与收益相关
科技与产业发展专项资金	财政拨款	183,200.00		其他收益	与收益相关

区政府补助	财政拨款	189,500.00	1,070,000.00	其他收益	与收益相关
疫情补贴	财政拨款		1,017,753.26	其他收益	与收益相关
发展奖励款	财政拨款		7,483,529.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款		1,065,845.06	其他收益	与收益相关
合计		4,430,999.15	14,785,968.51		

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	2020年01月21日	204,000,000.00	60.00%	现金增资	2020年01月21日	注①	13,154,238.75	-6,291,434.54
北奔重汽集团进出口有限公司	2020年09月01日	5,171,963.00	100.00%	现金购买	2020年09月01日	注②	262,706,451.82	261,486.12
TTC&T LLC	2020年05月01日	3,883,270.81	80.00%	现金增资	2020年05月01日	注③	154,670,172.66	6,040,772.41

其他说明：

①2019年4月28日，本公司与内蒙古满都拉港务商贸有限公司签订股东协议、增资协议及资产交割确认函；后派驻管理人员参与管理；2019年12月30日经董事会决议并公告，2020年1月21日变更营业执照，并将该日确定为购买日。截至2020年12月31日，本公司已增资8,500万元，剩余11,900万元拟2021年增资到位。

②2020年7月22日，本公司之子公司北方车辆有限公司与北奔重汽集团进出口有限公司签订股东协议；后派驻管理人员参与管理全面接管，购买日为2020年9月1日。2020年10月15日全额支付股权转让款，2020年11

月30日变更营业执照。

③2019年12月27日，本公司董事会审议通过了《拟以增资方式取得TTC&T公司80%股权》的议案；2020年01月23日，本公司之子公司新加坡星帆有限公司与TTC&T LLC签订股东协议、增资协议等，并于2020年3月13日公证。2020年2月12日，向TTCT & T LLC注资55.60万美元，增资全面到位，后派驻管理人员参与管理并进行旧资产与业务剥离，并于2020年4月30日前完成；2020年5月1日TTC&T LLC变更营业执照，并将该日确定为购买日。

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	内蒙古满都拉港务商贸有限公司	北奔重汽集团进出口有限公司	TTC&T LLC
--现金	204,000,000.00	5,171,963.00	3,883,270.81
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	198,273,972.59	7,019,509.70	858,685.21
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5,726,027.41	-1,847,546.70	3,024,585.60

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	内蒙古满都拉港务商贸有限		北奔重汽集团进出口有限公司		TTC&T LLC	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	280,170,980.91	243,872,697.31	272,683,773.17	272,512,447.24	244,055,987.36	244,055,987.36
应收款项	1,224,330.20	1,224,330.20	218,084,109.38	218,084,109.38		
无形资产	96,626,400.00	61,240,997.87				
预付款项	12,250.00	12,250.00	20,838,253.20	20,838,253.20	212,118,492.57	212,118,492.57
在建工程	23,879,767.42	23,789,677.33				

负债：	153,714,359.9 2	146,779,769.0 3	265,664,263.4 8	265,621,273.9 0	242,982,630.8 5	242,982,630.8 5
应付款项	84,192,546.69	84,192,546.69	239,149,269.2 0	239,149,269.2 0	72,839.72	72,839.72
预收款项	5,025,595.75	5,025,595.75	25,581,275.50	25,581,275.50	210,529,737.2 4	210,529,737.2 4
其他应付款	54,000,442.66	56,853,896.79	1,191,800.00	1,191,800.00	1,779,757.43	1,779,757.43
净资产	126,456,620.9 9	97,092,928.28	7,019,509.70	6,891,173.34	1,073,356.51	1,073,356.51
减：少数股东权益	132,182,648.4 0	120,437,171.3 1			214,671.30	214,671.30
取得的净资产	-5,726,027.41	-23,344,243.0 3	7,019,509.70	6,891,173.34	858,685.21	858,685.21

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

购买日被购买方可辨认资产、负债公允价值的根据购买日或接近购买日按照资产基础法进行评估的评估价值确定。

其他说明：

本期纳入合并范围的公司较上期增加7户，其中新设4户，非同一控制下企业合并3户。

## 2、新设公司

单位名称	注册日期	注册资本	股东及持股比例	本公司最终持股比例%
新加坡星帜国际有限公司	2019/12/18	300万美元	辉邦持股100%	100.00
北方国际（尼日利亚）工程有限公司	2020/01/13	1,000万奈拉	辉邦持股99% 誉星持股1%	100.00
北山有限公司	2020/03/05	200万美元	星帜持股100%	100.00
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	2020/01/21	1,000万元	本公司持股80%	80.00

注：新加坡星帜国际有限公司（表中简称“星帜”）于2019年12月18日注册成立，2020年出资，故作为2020年新设公司纳入合并范围。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、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	
辉邦集团有限公司	中国香港	中国香港	投资及工程承包	100.00%		设立
誉星发展有限公司	中国香港	中国香港	投资		100.00%	设立
南湃电力有限公司	老挝万象	老挝万象	南湃电站项目开发		85.00%	设立
北方非洲国际物流有限公司	南非	南非	物流运输		100.00%	设立
北方国际（尼日利亚）工程有限公司	尼日利亚	尼日利亚	工程承包		100.00%	设立
新加坡星帜国际有限公司	新加坡	新加坡	投资		100.00%	设立
北山有限公司	蒙古	蒙古	采矿服务		100.00%	设立
TTC&T LLC	蒙古	蒙古	煤炭贸易		80.00%	非同一控制下企业合并
北方国际（缅甸）有限公司	缅甸曼德勒	缅甸曼德勒	工程承包	100.00%		设立
北方工程刚果（金）股份有限公司	刚果（金）	里卡希市	工程承包	100.00%		设立
北方国际萨塔电力有限公司	巴基斯坦卡拉奇	巴基斯坦卡拉奇	电力项目投资、建设、运营、管理	90.00%		设立
北方国际新能源公司	伊朗德黑兰	伊朗德黑兰	清洁能源等项目的投资、开发、建设和运营	100.00%		设立
中国北方车辆有限公司	北京	北京	重型装备出口	100.00%		同一控制下企业合并
北奔重汽集团进出口有限公司	包头	包头	重型装备出口		100.00%	非同一控制下企业合并
SUPERPOWER HOLDING LTD	非洲	毛里求斯	投资管理		38.78%	同一控制下企业合并
EVER STARINDUSTRIES(PTY)	非洲	南非	生产销售		30.35%	同一控制下

LTD						企业合并
北方万邦物流有限公司	北京	北京	国际货物运输代理	51.00%		同一控制下企业合并
上海北方万邦物流有限公司	上海	上海	货代		37.80%	同一控制下企业合并
广州北方机电发展有限公司	广州	广州	出口贸易	51.00%		同一控制下企业合并
广州北方新能源技术有限公司	广州	广州	新能源技术应用开发和推广	51.00%		同一控制下企业合并
深圳华特容器股份有限公司	深圳	深圳	金属制品	99.12%		同一控制下企业合并
ENERGIJA PROJEKT d.d.	克罗地亚塞尼	克罗地亚塞尼	风力发电	76.00%		非同一控制下企业合并
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	包头	包头	煤炭贸易	80.00%		设立
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	包头	包头	仓储物流	60.00%		非同一控制下企业合并

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南湃电力有限公司	15.00%	824,488.11		77,221,893.85
北方万邦物流有限公司	49.00%	4,122,910.52		85,382,935.41
广州北方机电发展有限公司	49.00%	12,417,017.06	7,350,000.00	50,991,155.99
广州北方新能源技术有限公司	49.00%	6,455,239.45		36,841,990.41
深圳华特容器股份有限公司	0.88%	259,378.89		4,638,675.59
ENERGIJA PROJEKT d.d.	24.00%			124,944,877.01
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	20.00%	5,979,471.86		7,979,471.85
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	40.00%	-3,231,212.27		128,951,436.12

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南湃电力有限公司	185,579,609.30	1,220,236,816.48	1,405,816,425.78	126,611,765.12	764,392,035.00	891,003,800.12	188,066,208.95	1,364,425,027.66	1,552,491,236.61	104,403,361.53	903,348,138.00	1,007,751,499.53
北方万邦物流有限公司	292,635,137.18	33,082,552.49	325,717,689.67	147,121,403.18	141,916,581.65	147,263,319.76	260,486,618.43	41,226,539.98	301,713,158.41	131,592,861.22	88,946.55	131,681,807.77
广州北方机电发展有限公司	406,598,521.01	2,561,081.53	409,159,602.54	305,096,018.88		305,096,018.88	427,123,115.20	1,857,872.94	428,980,988.14	335,258,255.63		335,258,255.63
广州北方新能源技术有限公司	279,230,017.28	21,183,921.60	300,413,938.88	220,126,203.57	5,099,999.78	225,226,203.35	222,718,692.55	23,858,672.01	246,577,364.56	176,680,253.91	7,883,333.18	184,563,587.09
深圳华特容器股份有限公司	689,841,117.84	300,956,287.87	990,797,405.71	452,755,813.15	10,919,366.59	463,675,179.74	660,164,888.58	306,894,268.11	967,059,156.69	460,803,918.30	8,607,886.18	469,411,804.48
ENERGIJA PROJEKT d.d.	186,819,388.03	984,496,275.32	1,171,315,663.35	153,501,912.64	809,649,270.59	963,151,183.22	145,069,597.37	166,530,540.76	311,600,138.13	105,903,779.24		105,903,779.24
内蒙古元北国际贸易有限公司	900,079,559.53	570,163.38	900,649,722.91	381,172,213.63	479,580,150.00	860,752,363.63						
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	24,592,428.65	250,534,780.87	275,127,209.52	99,325,715.79		99,325,715.79						



单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南湃电力有限公司	160,784,454.22	5,496,587.41	-29,927,111.42	102,072,238.20	200,202,154.79	33,301,260.17	41,853,008.46	160,957,037.83
北方万邦物流有限公司	751,764,354.27	9,381,855.78	9,381,855.78	-36,426,591.70	609,051,839.66	9,372,294.52	9,372,294.52	52,183,526.90
广州北方机电发展有限公司	1,658,466,707.54	25,340,851.15	25,340,851.15	17,904,979.35	1,636,149,790.94	20,633,566.16	20,633,566.16	16,000,634.26
广州北方新能源技术有限公司	887,166,277.70	13,173,958.06	13,173,958.06	4,868,556.52	746,780,291.08	11,549,910.57	11,549,910.57	21,792,947.18
深圳华特容器股份有限公司	1,069,410,225.72	29,474,873.76	29,474,873.76	42,647,858.11	1,037,497,231.11	25,946,437.57	25,946,437.57	92,596,066.15
ENERGIJA PROJEK T d.d.	2,455,584.80		2,468,121.24		1,313.35			
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	1,770,530,132.04	29,897,359.28	29,897,359.28	-777,632,947.16				
内蒙古满都拉港务商贸有限公司	13,154,238.75	-6,291,434.54	-6,291,434.54	-9,292,398.92				

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京北方新兴投资控股发展有限公司	北京	北京	销售维修		33.44%	权益法
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	内蒙古	内蒙古	货物进出口		35.00%	权益法
广东铨欣北方销售服务公司	广东	广东	销售		49.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	北京北方新兴投资控股发展有限公司	内蒙古一机集团进出口有限责任公司	广东铨欣北方销售服务公司	北京北方新兴投资控股发展有限公司	内蒙古一机集团进出口有限责任公司	广东铨欣北方销售服务公司
流动资产	796,546,549.95	154,979,445.61	18,392,169.74	482,571,800.91	123,527,280.06	15,792,158.56
非流动资产	86,562,959.19	80,573.44	61,974.13	84,924,524.91	54,960.08	77,128.81
资产合计	883,109,509.14	155,060,019.05	18,454,143.87	567,496,325.82	123,582,240.14	15,869,287.37
流动负债	687,903,572.08	125,964,528.85	355,671.99	392,168,545.75	97,388,740.12	259,790.46
非流动负债		380,000.00				
负债合计	687,903,572.08	126,344,528.85	355,671.99	392,168,545.75	97,388,740.12	259,790.46
净资产	195,205,937.06	28,715,490.20	18,098,471.88	175,327,780.07	26,193,500.02	15,609,496.91
少数股东权益	13,438,699.81			13,348,809.93		
归属于母公司股东权益	181,767,237.25	28,715,490.20	18,098,471.88	161,978,970.14	26,193,500.02	15,609,496.90
按持股比例计算的净资产	60,786,599.48	10,050,421.57	8,868,251.22	54,169,007.19	9,167,725.01	7,648,653.49

产份额						
对联营企业权益投资的账面价值	60,786,599.48	10,050,421.57	8,868,251.22	54,169,007.19	9,167,725.01	7,648,653.49
营业收入	1,461,796,738.51	811,825,009.58	5,150,000.00	1,381,341,423.98	806,420,764.40	5,518,000.00
净利润	22,507,375.63	4,412,003.11	2,514,161.24	10,256,237.24	4,194,480.36	2,476,558.48
综合收益总额	22,507,375.63	4,412,003.11	2,514,161.24	10,256,237.24	4,194,480.36	2,476,558.48
本年度收到的来自联营企业的股利	668,833.33	528,504.52				

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、长期借款、应付债券及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管

理政策以识别和分析本公司所面临的风险,这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定,涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核,并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险,并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### (1) 信用风险

信用风险,是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构,本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款,本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控,对于信用记录不良的客户,本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估,并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中,前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的53.56%(2019年:55.03%);本公司其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的79.08%(2019年:80.35%)。

## (2) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司下属成员企业各自负责自身的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求(如果借款额超过某些预设授权上限,便需获得本公司董事会的批准)。此外,本公司也会考虑与供应商协商,要求其调减部分债务金额。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券,同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金,以满足短期和较长期的流动资金需求。

期末,本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下:

单位:人民币万元

项 目	2020.12.31				
	一年以内	一年至二年	二年至三年	三年以上	合 计
金融负债:					
短期借款	135,085.51				135,085.51
交易性金融负债	270.43				270.43
应付票据	84,250.96				84,250.96
应付账款	401,151.50				401,151.50
应付职工薪酬	5,874.02				5,874.02
其他应付款	18,956.90				18,956.90
长期借款		72.95	151,849.27	252,538.10	404,460.32
应付债券				45,602.45	45,602.45
金融负债合计	645,589.34	72.95	151,849.27	298,140.55	1,095,652.11

期初,本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下:

单位:人民币万元

项 目	2019.12.31				
	一年以内	一年至二年	二年至三年	三年以上	合 计
金融负债:					
短期借款	62,514.45				62,514.45

交易性金融负债	615.70				615.70
应付票据	75,937.86				75,937.86
应付账款	575,642.44				575,642.44
应付职工薪酬	5,738.55				5,738.55
其他应付款	8,324.47				8,324.47
长期借款				90,334.81	90,334.81
应付债券				43,048.29	43,048.29
长期应付款		170.22			170.22
金融负债合计	728,773.47	170.22		133,383.10	862,326.80

### (3) 市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例,并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险,并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用,并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响,管理层会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下:

单位:人民币万元

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		

金融资产	498,307.80	316,700.95
其中：货币资金	492,788.90	314,367.82
应收款项融资	5,518.90	2,333.13
金融负债	278,113.85	61,529.45
其中：短期借款	134,964.45	61,529.45
长期借款	143,149.40	
合计	770,902.76	375,897.27
浮动利率金融工具		
金融负债	285,162.60	90,334.81
其中：长期借款	285,162.60	90,334.81
合计	285,162.60	90,334.81

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除主要以美元、欧元进行采购和销售外，还以比尔、卢比、缅元、基普进行结算，除此之外本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2020年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债大部分为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

于 2020年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：人民币万元

项目	外币负债	外币资产
----	------	------

	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	503,876.87	338,533.75	631,862.77	693,682.54
欧元	111,692.77	10,117.56	45,647.10	18,865.78
合计	615,569.63	348,651.31	677,509.87	712,548.32

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司以签署货币掉期合约等方式来达到规避汇率风险的目的。

于2020年12月31日,对于本公司以外币计价的货币资金、可转换债券、银行借款及应付融资租赁款,假设人民币对外币(主要为对美元和欧元)升值或贬值10%,而其他因素保持不变,则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约6,194.02万元(2019年12月31日:约36,389.70万元)。

在其他变量不变的情况下,本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下:

单位:人民币万元

税后利润上升(下降)	本年数		上年数	
美元汇率上升	5%	6,399.30	5%	17,757.44
美元汇率下降	-5%	-6,399.30	-5%	-17,757.44
欧元汇率上升	5%	-3,302.28	5%	437.41
欧元汇率下降	-5%	3,302.28	-5%	-437.41

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营,从而为股东提供回报,并使其他利益相关者获益,同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构,本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日,本公司的资产负债率为65.56%(2019年12月31日:63.01%)。



## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		202,128,281.74		202,128,281.74
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		202,128,281.74		202,128,281.74
（3）衍生金融资产		202,128,281.74		202,128,281.74
（三）其他权益工具投资			33,719,649.67	33,719,649.67
持续以公允价值计量的资产总额		202,128,281.74	33,719,649.67	235,847,931.41
（六）交易性金融负债		2,704,314.98		2,704,314.98
衍生金融负债		2,704,314.98		2,704,314.98
持续以公允价值计量的负债总额		2,704,314.98		2,704,314.98
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

#### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值(不可观察输入值)。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国北方工业有限公司	北京	进出口贸易	2,602,774.00	43.17%	43.17%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国北方工业有限公司。报告期内，母公司注册资本未发生变化。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
江门北方诺林机电设备制造有限公司	联营企业
广东铨欣北方销售服务有限公司	联营企业
上海日陆北方物流有限公司	联营企业
北京北方新兴投资控股发展有限公司	联营企业
北京诺威克商贸有限责任公司	联营企业
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	联营企业

RPCL- NORINCO Inti Power Limited (RNPL)	合营企业
---	------

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国北方工业有限公司	最终控制方
振华石油控股有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
绿洲石油有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
EBS Petroleum Company Limited	同受中国北方工业有限公司控制
南绿洲有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制
成都北方石油勘探开发技术有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
万宝矿产有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
万宝矿产（香港）有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
万宝矿产（香港）铜业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
万宝矿产国贸（香港）有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
扬子矿业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
缅甸扬子铜业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
刚果（金）拉米卡股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
科米卡矿业简易股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
中国万宝工程有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
中国北方工业上海公司	同受中国北方工业有限公司控制
北方工业天津发展有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
中国北方工业大连有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
中刚开发股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
上海利浦工业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
昆明远达光学有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
广州易尚国泰大酒店有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
北京奥信化工科技发展有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制
奥信控股（香港）有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
奥信北爆厄瓜多尔民爆股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
北方装备有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制
北方物业开发有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
北方国际展览有限公司	同受中国北方工业有限公司控制
北方工业湛江储运有限公司	同受中国北方工业有限公司控制

China wanbao engineering Corporation Ethiopia representative office	同受中国北方工业有限公司控制
包头北方创业有限责任公司	其他关联方
亚大塑料制品有限公司	其他关联方
武汉武重矿山机械有限公司	其他关联方
特雷克斯北方采矿机械有限公司	其他关联方
山东蓬翔汽车有限公司	其他关联方
中国五洲工程设计集团有限公司	其他关联方
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	其他关联方
内蒙古第一机械集团有限公司	其他关联方
内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司	其他关联方
北奔重型汽车集团有限公司	其他关联方
内蒙古北方重型汽车股份有限公司	其他关联方
兵工财务有限责任公司	其他关联方
北京北方车辆集团有限公司	其他关联方
北方矿业技术服务简易股份有限公司	其他关联方
北京北方光电有限公司	其他关联方
北方爆破科技有限公司	其他关联方
深圳市赛亚气雾剂有限公司	其他关联方
北方自动控制技术研究所	其他关联方
湖北江山重工有限责任公司	其他关联方
西安电子工程研究所	其他关联方
襄阳五二五泵业有限公司	其他关联方
齐齐哈尔建华机械有限公司	其他关联方
包头北方创业专用汽车有限责任公司	其他关联方
北方爆破奥信科技缅甸铜矿项目部	其他关联方
北方光电科技有限公司	其他关联方
北方化学工业股份有限公司	其他关联方
中国兵工物资集团有限公司	其他关联方
中国兵器装备集团自动化研究所	其他关联方
德黑兰轨道车辆制造公司	不存在共同控制或重大影响的参股公司
西安电子工程研究所	其他关联方
襄阳五二五泵业有限公司	其他关联方
齐齐哈尔建华机械有限公司	其他关联方
德黑兰轨道车辆制造公司	不存在共同控制或重大影响的参股公司

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### 采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国北方工业有限公司	接受劳务		2,466,596.80
包头北方创业专用汽车有限责任公司	采购商品	5,557,610.62	
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	采购商品	175,702,738.53	25,570,006.17
内蒙古北方重型汽车股份有限公司	采购商品	18,874,948.34	765,464,836.86
内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司	采购商品		1,677,062.38
北奔重汽集团进出口有限公司	采购商品		228,576,939.83
北奔重型汽车集团有限公司	采购商品	114,949,477.48	
北奔重型汽车集团有限公司	接受劳务	1,562,128.97	
中国万宝工程有限公司	接受劳务		20,589,600.00
中国五洲工程设计集团有限公司	接受劳务		500,000.00
亚大塑料制品有限公司	采购商品	2,827,424.30	6,361,079.65
武汉武重矿山机械有限公司	采购商品	10,909,908.60	
北方物业开发有限公司	接受劳务	3,020,907.44	7,211,793.48
北方国际展览有限公司	接受劳务	1,748,720.00	1,244,133.99
山东蓬翔汽车有限公司	采购商品	4,927,433.63	357,400.86
中国北方工业大连有限公司	接受劳务		3,968.12
北方工业湛江储运有限公司	接受劳务		851,887.68
江门北方诺林机电设备制造有限公司	采购商品	67,932,436.57	95,436,090.42
万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	接受劳务	8,019.62	
北方装备有限责任公司	采购商品	3,699,912.24	
特雷克斯北方采矿机械有限公司	采购商品	12,885,561.52	
襄阳五二五泵业有限公司	采购商品	1,808,272.58	
中国兵工物资集团有限公司	采购商品	9,862,823.01	
上海日陆北方物流有限公司	接受劳务	6,682,778.75	

#### 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国北方工业有限公司	出售商品	13,448,138.41	32,597,209.74
中国北方工业有限公司	提供劳务	255,875,729.38	413,343,833.40
万宝矿产有限公司	提供劳务	14,580,642.56	13,240,310.54
万宝矿产有限公司	出售商品	92,920.35	
万宝矿产国贸（香港）有限公司	提供劳务		255,532.59
万宝矿产（香港）有限公司	提供劳务	26,223,013.67	60,985,027.88
万宝矿产（香港）有限公司	出售商品	1,810,687.85	
扬子矿业有限公司	出售商品		1,464,962.70
缅甸扬子铜业有限公司	提供劳务	104,164.10	
缅甸扬子铜业有限公司	出售商品	20,416,171.58	24,680,603.18
万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	出售商品	24,802,841.93	66,856,813.85
万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	提供劳务	23,036,241.43	52,625,442.47
科米卡矿业简易股份有限公司	出售商品	359,207,927.74	507,316,395.50
科米卡矿业简易股份有限公司	提供劳务	158,804,724.10	165,306,806.60
刚果（金）拉米卡股份有限公司	出售商品	352,172,947.29	562,638,243.06
刚果（金）拉米卡股份有限公司	提供劳务	289,582,668.97	417,820,315.88
绿洲石油有限公司	提供劳务	339,460.11	
绿洲石油有限公司	出售商品	9,197,389.37	73,217,215.77
EBS Petroleum Company Limited	出售商品	12,252,187.22	527,840,659.85
EBS Petroleum Company Limited	提供劳务	61,344,431.80	
成都北方石油勘探开发技术有限公司	出售商品		70,798.71
成都北方石油勘探开发技术有限公司	提供劳务	134,506.88	
北京奥信化工科技发展有限责任公司	提供劳务	2,569,142.64	5,246,971.96
奥信控股（香港）有限公司	提供劳务	1,025,107.58	
奥信北爆厄瓜多尔民爆股份有限公司	提供劳务		26,130.00
北方化学工业股份有限公司	提供劳务	8,803,485.61	8,711,018.45
深圳市赛亚气雾剂有限公司	出售商品	8,860,114.28	
北方装备有限责任公司	提供劳务	12,715,418.59	29,655,232.77
中国万宝工程有限公司	出售商品	10,902,677.96	1,552,251.38
中国万宝工程有限公司	提供劳务	13,509,096.64	8,090,928.54
北京北方车辆集团有限公司	出售商品	1,235,231.18	1,677,978.94
北方爆破科技有限公司	提供劳务	1,446,431.03	83,289.15
北方工业天津发展有限公司	提供劳务	483,603.74	266,782.83
中国北方工业上海公司	提供劳务	627,051.11	591,440.71

北方光电科技有限公司	提供劳务		5,330,618.17
亚大塑料制品有限公司	提供劳务	2,395,290.50	
北奔重型汽车集团有限公司	出售商品	155,286.03	529,345.25
北方国际展览有限公司	提供劳务	15,260.00	21,396.00
北方国际展览有限公司	出售商品		53,097.34
中国五洲工程设计集团有限公司	出售商品		3,889,183.60
包头北方创业有限责任公司	提供劳务		9,271,635.92
武汉武重矿山机械有限公司	提供劳务	330,107.65	343,555.00
上海日陆北方物流有限公司	提供劳务	3,735,423.31	177,192.00
RPCL- NORINCO Inti Power Limited (RNPL)	提供劳务	1,758,252,474.77	1,211,915,648.14
北京北方新兴投资控股发展有限公司	提供劳务		206,603.77
北京诺威克商贸有限责任公司	出售商品	664,625.83	2,135,225.71
北京北方光电有限公司	提供劳务	2,639,088.70	
内蒙古一机集团进出口有限责任公司	出售商品	1,965,490.29	
内蒙古第一机械集团有限公司	出售商品	879,646.02	
齐齐哈尔建华机械有限公司	提供劳务	24,800.00	
中国兵器装备集团自动化研究所	提供劳务	46,107.95	
北方物业开发有限公司	出售商品	15,486.73	

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京奥信化工科技发展有限责任公司	房屋	3,190,379.63	3,104,503.69

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国北方工业有限公司	房屋	3,314,203.98	3,415,724.83
中国北方工业上海公司	仓库	754,716.96	754,716.96
上海利浦工业有限公司	仓库	228,571.44	228,571.44
广州易尚国泰大酒店	办公楼	125,820.24	126,212.64

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国北方工业有限公司		2015年02月26日	2032年02月26日	否

关联担保情况说明

本公司之子公司南湃电力有限公司向中国进出口银行申请贷款,用于老挝南湃BOT水电站项目建设的资金需要,贷款总金额预计最高不超过1.48亿美元,期限2015年9月21日至2030年3月21日(3年宽限期+12年还款期),贷款利率区间为6个月LIBOR+3.5%。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,为该项贷款提供股权质押担保,中国北方工业有限公司提供担保。

### (4) 关联方存贷款情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
兵工财务有限责任公司	利息收入	2,955,093.71	1,276,616.77
兵工财务有限责任公司	利息支出	20,873,323.06	6,857,035.42

续

关联方	关联交易内容	本期发生额	期末金额
兵工财务有限责任公司	银行存款	1,292,193,680.78	348,644,676.30
兵工财务有限责任公司	短期借款	1,222,000,000.00	547,000,000.00

### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,412,300.00	11,056,600.00



## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国北方工业有限公司	132,612,713.36	954,196.34	235,570,530.67	47,997.98
应收账款	万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	34,708,953.58	212,484.81	25,374,561.98	27,853.54
应收账款	万宝矿产（香港）有限公司	310,410.14	403.53	232,613.86	69.78
应收账款	万宝矿产（香港）铜业有限公司			6,740,834.38	2,022.25
应收账款	刚果（金）拉米卡股份有限公司	59,710,185.63	859,752.36	416,685,084.40	240,424.98
应收账款	科米卡矿业简易股份有限公司	109,405,480.37	1,666,215.06	160,099,844.79	126,535.04
应收账款	缅甸扬子铜业有限公司	1,751,462.50	7,336.91	14,713,317.97	10,037.76
应收账款	绿洲石油有限公司	33,014,211.06	1,043,246.29	73,757,919.83	232,228.92
应收账款	EBS Petroleum Company Limited	126,135,927.79	945,203.32	310,222,222.14	93,136.07
应收账款	中国万宝工程有限公司	975,264.32	1,267.84	267,746.49	80.32
应收账款	北京奥信化工科技发展有限责任公司	26,625.00	34.61	62,500.00	18.75
应收账款	奥信控股（香港）有限公司	1,027,672.66	822.14		
应收账款	北奔重型汽车集团有限公司			68,420.00	20.53
应收账款	中刚开发股份有限公司	650,129.67	32,831.55	31,408,248.27	110,835.91
应收账款	北方爆破科技有限公司	946,431.03	1,230.36	1,164,233.45	4,298.47
应收账款	北方矿业技术服务简易股份有限公司	4,121,919.03	35,862.77	4,407,014.90	2,313.14
应收账款	北方装备有限责任公司	15,770,896.14	91,334.67	14,943,556.83	4,483.07
应收账款	RPCL-NORINCO INTL POWER LIMITED	1,179,314,491.84	1,679,827.73	1,198,305,962.38	359,491.79
应收账款	德黑兰轨道车辆制造公司	40,303,649.80	1,881,350.61	35,078,944.36	130,033.92
应收账款	北方自动控制技术研究所	464,731.20	4,600.84		
应收账款	北京北方光电有限公司	2,212.00	321.85		

应收账款	湖北江山重工有限责任公司	865,800.00	8,571.42		
应收账款	西安电子工程研究所	7,130,500.00	66,872.45		
应收账款	上海日陆北方物流有限公司	3,762,722.30	4,891.54		
合同资产	北方装备有限责任公司	516,308.14	671.20		
合同资产	科米卡矿业简易股份有限公司	195,050,786.29	185,882.79		
合同资产	刚果（金）拉米卡股份有限公司	533,184,859.60	328,718.51		
合同资产	缅甸扬子铜业有限公司	87,631.22	113.92		
合同资产	万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	33,950.00	44.14		
合同资产	万宝矿产（香港）有限公司	118,658.94	154.26		
合同资产	中刚开发股份有限公司	9,021,077.71	9,021.08		
合同资产	中国万宝工程有限公司	125,757.87	163.49		
合同资产	德黑兰轨道车辆制造公司	16,064,946.00	16,188.46		
预付款项	中国北方工业有限公司	113,128.87		1,794,669.96	
预付款项	包头北方创业有限责任公司			53,463,375.03	
预付款项	内蒙古一机集团进出口有限责任公司	115,528,148.00		59,500.00	
预付款项	北奔重汽集团进出口有限公司			38,399,889.50	
预付款项	北奔重型汽车集团有限公司	14,904,908.00			
预付款项	内蒙古北方重型汽车股份有限公司	72,652,002.00		243,230,007.00	
预付款项	科米卡矿业简易股份有限公司	2,033,763.50		2,174,430.40	
预付款项	包头北方创业专用汽车有限责任公司			5,541,250.00	
预付款项	奥信控股（香港）有限公司	7,715,090.57		49,833,698.34	
预付款项	北方装备有限责任公司	297,569.24		427,080.00	
预付款项	山东蓬翔汽车有限公司	1,670,400.00			
预付款项	昆明远达光学有限公司			31,617.00	
预付款项	武汉武重矿山机械有限公司	160,000.00		1,656,500.00	
预付款项	江门北方诺林机电设备制造有限公司	28,662,851.48		29,242,226.60	
预付款项	上海日陆北方物流有限公司	115,024.09		94,353.00	
预付款项	襄阳五二五泵业有限公司	2,545,747.50			
预付款项	中国万宝工程有限公司	15,458,481.58			
预付款项	北方物业开发有限公司	67,573.91			
其他应收款	北方装备有限责任公司	85,176.00	5,698.27		

其他应收款	广州易尚国泰大酒店有限公司	7,848.00	235.44	7,848.00	1,048.49
其他应收款	China Wanbao Engineering Corporation Ethiopia Representative Office	1,990,236.16	133,146.80	3,268,079.72	3,268,079.72
其他应收款	广东铨欣北方销售服务有限公司	73,087.96	4,889.58		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国北方工业有限公司	8,046,506.68	9,715,539.85
应付账款	包头北方创业有限责任公司	24,708,158.37	169,282,832.88
应付账款	包头北方创业专用汽车有限责任公司	677,596.00	
应付账款	北奔重汽集团进出口有限公司		73,276,504.72
应付账款	北奔重型汽车集团有限公司	348,084,547.10	693,480.00
应付账款	内蒙古一机集团进出口有限责任公司	139,499,147.78	8,872,222.44
应付账款	内蒙古北方重型汽车股份有限公司	6,707,354.60	193,114,841.54
应付账款	内蒙古一机集团大地石油机械有限责任公司		95,659.00
应付账款	内蒙古第一机械集团有限公司	686,730.00	
应付账款	武汉武重矿山机械有限公司	2,512,340.00	1,150,009.09
应付账款	亚大塑料制品有限公司	133,747.17	
应付账款	山东蓬翔汽车有限公司	4,927,433.63	327,181.46
应付账款	昆明远达光学有限公司		42,065.92
应付账款	江门北方诺林机电设备制造有限公司		1,844,220.58
应付账款	上海日陆北方物流有限公司	3,379,881.35	2,769,818.83
应付账款	北方装备有限责任公司	1,951,249.30	
应付账款	中国五洲工程设计集团有限公司	196,000.00	
预收账款	中国万宝工程有限公司		1,505,520.00
预收账款	绿洲石油有限公司		89,047.01
预收账款	万宝矿产（缅甸）铜业有限公司		3,126,116.58
预收账款	科米卡矿业简易股份有限公司		40,829,853.91
预收账款	刚果（金）拉米卡股份有限公司		1,148,218.98
预收账款	缅甸扬子铜业有限公司		473,881.69
预收账款	北方爆破奥信科技缅甸铜矿项目部		2,500.00

预收账款	德黑兰轨道车辆制造公司		445,171.42
合同负债	中国万宝工程有限公司	1,505,520.00	
合同负债	缅甸扬子铜业有限公司	736,153.20	
合同负债	内蒙古一机集团进出口有限责任公司	202,876.11	
合同负债	科米卡矿业简易股份有限公司	1,405,147.26	
合同负债	刚果（金）拉米卡股份有限公司	435,390.26	
合同负债	万宝矿产（缅甸）铜业有限公司	4,985,161.06	
合同负债	北方爆破奥信科技缅甸铜矿项目部	2,500.00	
合同负债	南绿洲有限责任公司	261,488.00	
其他应付款	中国北方工业有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	北奔重汽集团进出口有限公司		126,540.00
其他应付款	北奔重型汽车集团有限公司	9,415,327.00	
其他应付款	北方物业开发有限公司		47,329.62
其他应付款	China Wanbao Engineering Corporation Ethiopia Representative Office		4,938,972.89
其他应付款	德黑兰轨道车辆制造公司	1,621,427.79	1,621,427.79

### 十三、承诺及或有事项

#### 1、或有事项

##### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

①为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响  
截至2020年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额（万元）	期限	备注
南湃电力有限公司	股权质押	36,729.17	股权质押期限与进出口银行向南湃电力有限公司提供贷款的期限相同	尚未履行完毕

说明：

A、2015年6月23日，为了满足老挝南湃BOT水电站项目建设资金的需求，南湃电力有限公司向中国进出口银行申请贷款。根据进出口银行的贷款条件，本公司之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，另一股东老挝电力公司以其持有南湃电力有限公司15%的股权，为该项贷款提供股权质押担保，担保范围为借款本金及利息，股权质押期

限与进出口银行向南湃电力有限公司提供贷款的期限相同。本公司于2014年12月24日，六届三次董事会审议通过了本次股权质押担保事项，截至2020年12月31日，南湃电力有限公司85%的股权的账面价值为36,729.17万元。

B、截至2020年12月31日，本公司及控股子公司担保总额36,729.17万元，占公司最近一期经审计净资产的比例为 5.84%，为子公司之间的担保。

### ②产品质量保证条款

本公司之子公司深圳华特容器股份有限公司每年末按当年扣除内部交易后主营业务收入的0.5%计提产品质量保证金。对已售出商品的质量提供保证，如果发生质量问题，本公司将提供相应服务或者赔偿，从而发生相关费用。这笔费用的大小取决于将来发生的具体情况。按照权责发生制的原则，在资产负债表日对发生请求的可能性以及预计金额的大小作出判断，以决定是否在当期确认承担的义务。

### ③其他

截至2020年12月31日，本公司未结清的非融资性保函金额为人民币607,544,828.40元，美元231,252,329.40元，欧元7,272,930.00元，肯尼亚肯先令2,915,817,575.84，孟加拉塔卡220,637,314.00；未结清信用证6,287,531,933日元。

截至2020年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

股权质押担保	<p>本公司之合营企业孟加拉乡村电力-北方国际电力有限公司（以下简称“项目公司”）拟向中国进出口银行作为牵头行的银团筹措 177,753.80 万美元贷款，贷款利率为 6 个月美元 Libor+259BPs，贷款期限 15 年。根据银团提出的项目融资条件，项目公司的双方股东需将所持有的全部项目公司股权质押给经银团认可的项目担保代理行，同时孟加拉财政部和本公司控股股东中国北方工业有限公司（以下简称“北方公司”）分别提供 50% 的融资担保，担保方式为连带责任保证担保。为推动孟加拉项目融资工作，本公司拟出质持有的项目公司全部股权（即项目公司 50% 的股权），为项目公司在银团贷款项下的各项义务提供担保。同时，本公司将为北方公司的融资担保提供反担保。</p>		<p>2021 年 1 月 27 日，本公司七届三十九次董事会对本次关联担保事项进行了审议。截至审计报告日，股权质押及关联担保事项尚未实施。</p>
--------	--	--	--

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	75,412,601.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	75,412,601.52

## 3、其他资产负债表日后事项说明

截至2021年3月29日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为行业、产品、地区经营分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

#### （2）报告分部的财务信息

##### ①主营业务（分行业/分产品）

单位：元

行业/业务名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国际工程承包	3,684,651,965.26	3,006,857,276.18	5,612,182,786.84	4,714,091,842.44
国内建筑工程	75,339,207.28	77,703,679.24	427,288,501.06	410,261,863.06
货物贸易	7,337,870,977.72	7,046,554,244.71	3,425,236,199.63	3,114,435,252.04
货运代理	490,172,562.70	433,677,714.76	316,445,510.54	285,346,928.94
金属包装容器	1,042,671,497.58	885,806,478.10	1,014,679,006.37	839,621,579.73
发电收入	160,784,454.22	57,766,177.47	200,202,154.79	59,213,637.15
其他	18,548,179.69	8,848,448.76	35,112,583.14	18,485,725.42
合计	12,810,038,844.45	11,517,214,019.22	11,031,146,742.37	9,441,456,828.78

## ②主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内地区	4,390,684,346.81	4,211,005,545.32	2,560,911,506.41	2,366,349,312.79
境外地区	8,419,354,497.64	7,306,208,473.90	8,470,235,235.96	7,075,107,515.99
合计	12,810,038,844.45	11,517,214,019.22	11,031,146,742.37	9,441,456,828.78

## 2、政府补助

## (1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

单位：元

补助项目	种类	2019.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
节能技术改造项目	财政拨款	199,328.90		26,276.28		173,052.62	其他收益	与资产相关
技术改造资助补贴项目	财政拨款	3,032,872.98		404,242.80		2,628,630.18	其他收益	与资产相关
产业转型升级	财政拨款	1,158,500.65		160,000.00		998,500.65	其他收益	与资产相关

专项资金								
技术装备及管理智能化提升项目资助	财政拨款	2,187,825.64		282,000.00		1,905,825.64	其他收益	与资产相关
合计		6,578,528.17		872,519.08		5,706,009.09		

## (2) 计入递延收益的政府补助，后续采用净额法计量

单位：元

补助项目	种类	2019.12.31	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	2020.12.31	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
618厂光伏电站补助	财政拨款	7,883,333.18		2,783,333.40		5,099,999.78	营业成本	与资产相关

## (3) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

单位：元

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
出口增长奖励款	财政拨款	500,000.00		其他收益	与收益相关
稳定岗位补贴	财政拨款	513,402.57	576,687.71	其他收益	与收益相关
职工培训财政补贴	财政拨款	70,920.00	5,400.00	其他收益	与收益相关
信用保险保费资助款	财政拨款	217,569.00	456,641.94	其他收益	与收益相关
出口信用保险专用资金	财政拨款	24,551.56	668,650.58	其他收益	与收益相关
个税返还	财政拨款	96,787.91	289,815.35	其他收益	与收益相关
专利补贴	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
节能技术改造补助	财政拨款	26,276.28	26,276.28	其他收益	与资产相关
研究开发资助	财政拨款	916,000.00	434,000.00	其他收益	与收益相关
科技创新局补贴	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
技术改造资助补贴项目	财政拨款	689,523.02	404,242.80	其他收益	与资产相关
产业转型升级专项资金	财政拨款	160,000.00	160,000.00	其他收益	与资产相关



技术装备及管理智能化提升项目资助	财政拨款	632,174.36	282,000.00	其他收益	与资产相关
加计扣除增值税补助	财政拨款	111,094.45	795,126.53	其他收益	与收益相关
科技与产业发展专项资金	财政拨款	183,200.00		其他收益	与收益相关
区政府补助	财政拨款	189,500.00	1,070,000.00	其他收益	与收益相关
疫情补贴	财政拨款		1,017,753.26	其他收益	与收益相关
发展奖励款	财政拨款		7,483,529.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款		1,065,845.06	其他收益	与收益相关
合计		4,430,999.15	14,785,968.51		

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收票据

单位：元

票据种类	2020.12.31			2020.1.1		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票				40,724,205.69		40,724,205.69
商业承兑汇票				17,100,626.00	17,100.63	17,083,525.37
合计				57,824,831.69	17,100.63	57,807,731.06

说明：本公司期末无应收票据。

#### (1) 按坏账计提方法分类

种类	2020.1.1				
	金额	比例%	坏账准备	预期信用损失率(%)	净额
按组合计提坏账准备的应收票据	57,824,831.69	100.00	17,100.63	0.03	57,807,731.06
其中：					
银行承兑票据	40,724,205.69	70.43			40,724,205.69
商业承兑票据	17,100,626.00	29.57	17,100.63	0.10	17,083,525.37
合计	57,824,831.69	100.00	17,100.63	0.03	57,807,731.06

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

	坏账准备金额
2020.1.1	17,100.63
本期计提	
本期收回或转回	17,100.63
本期核销	
2020.12.31	

**2、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	333,517,392.15	12.67%	250,008,490.30	74.96%	83,508,901.85	282,583,541.58	8.01%	249,686,129.38	88.36%	32,897,412.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,299,761,120.78	87.33%	98,722,442.77	4.29%	2,201,038,678.01	2,912,394,831.39	91.99%	156,783,296.81	5.38%	2,755,611,534.58
其中：										
北方国际内客户	405,258,098.06	15.39%			405,258,098.06	406,166,319.81	11.51%			406,166,319.81
关联方客户	1,365,515,346.92	51.85%	5,950,299.58	0.44%	1,359,565,047.34	1,661,221,984.47	47.80%	944,219.23	0.06%	1,660,277,765.24
国内客户	152,629,310.45	5.80%	7,684,246.89	5.03%	144,945,063.56	302,389,897.76	9.16%	7,261,821.77	2.40%	295,128,075.99
国际贸易、物流及其他客户	337,040.69	0.01%	2,055.95	0.61%	334,984.74					
国际工程客户	376,000.00	14.28%	85,080.00	22.63%	290,920.00	542,600.00	23.52%	148,570.00	27.38%	394,030.00

	21,32 4.66	%	5,840. 35	%	35,48 4.31	16,62 9.35	%	7,255. 81	%	4
合计	2,633, 278,5 12.93	100.0 0%	348,7 30,93 3.07	13.24 %	2,284, 547,5 79.86	3,194, 978,3 72.97	100.00 %	406,46 9,426. 19	12.77 %	2,788,508,946 .78

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
埃塞俄比亚国家铁路公司	333,517,392.15	250,008,490.30	74.96%	埃塞债务重组中, 业主违约, 口行暂停放款

按组合计提坏账准备: 北方国际内客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	393,804,352.67		
1 至 2 年			
2 至 3 年	11,453,745.39		
合计	405,258,098.06		--

按组合计提坏账准备: 关联方客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,197,734,026.18	1,557,054.22	0.13%
1 至 2 年	100,485,500.92	994,806.46	0.99%
2 至 3 年	67,295,819.82	3,398,438.90	5.05%
合计	1,365,515,346.92	5,950,299.58	--

按组合计提坏账准备: 国内客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	80,436,389.02	563,054.73	0.70%
1 至 2 年	60,452,028.30	4,394,862.46	7.27%
2 至 3 年	7,131,255.58	1,043,302.69	14.63%

3 至 4 年	4,354,711.51	1,499,225.34	34.43%
4 至 5 年	254,926.04	183,801.67	72.10%
5 年以上			
合计	152,629,310.45	7,684,246.89	--

按组合计提坏账准备：国际贸易、物流及其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	337,040.69	2,055.95	0.61%
合计	337,040.69	2,055.95	--

按组合计提坏账准备：国际工程客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	92,565,984.69	5,942,736.18	6.42%
1 至 2 年	131,095,032.46	15,823,170.41	12.07%
2 至 3 年	125,296,477.82	36,548,982.58	29.17%
3 至 4 年	759,342.78	466,464.27	61.43%
4 至 5 年			
5 年以上	26,304,486.91	26,304,486.91	100.00%
合计	376,021,324.66	85,085,840.35	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,834,092,362.88
1 至 2 年	292,032,561.68
2 至 3 年	250,780,349.79
3 年以上	256,373,238.58
3 至 4 年	119,318,094.17
4 至 5 年	63,521,351.16

5 年以上	73,533,793.25
合计	2,633,278,512.93

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备金额	406,504,044.30	-57,773,111.23				348,730,933.07
合计	406,504,044.30	-57,773,111.23				348,730,933.07

## 3、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	8,040,892.35	
其他应收款	1,219,205,207.55	1,478,156,727.95
合计	1,227,246,099.90	1,478,156,727.95

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	8,040,892.35	
合计	8,040,892.35	

#### 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
内蒙古元北国际贸易有限责任公司	8,040,892.35	2020 年 09 月 12 日	审计组正在追踪	

合计	8,040,892.35	--	--	--
----	--------------	----	----	----

其他说明:

到期利息系本公司对子公司内蒙古元北国际贸易有限责任公司发放委托贷款的应支付的利息，根据合同约定应于2020年9月12日支付，截至审计报告日尚未支付。

应收利息预期信用减值见附注十六、3（2）③。

### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

#### (2) 其他应收款

##### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
北方国际内往来	1,186,635,363.00	1,427,051,405.92
退税款	4,197,339.11	38,234,398.51
押金备用金	16,992,294.55	8,244,290.64
往来款	31,321,912.78	28,380,707.57
其他	6,462,484.69	6,279,340.10
合计	1,245,609,394.13	1,508,190,142.74

##### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	413,150.98	1,668,177.08	27,952,086.73	30,033,414.79
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

本期计提	731,762.97	-130,686.63	-4,230,304.55	-3,629,228.21
2020 年 12 月 31 日 余额	1,144,913.95	1,537,490.45	23,721,782.18	26,404,186.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	54,102,740.95
1 至 2 年	250,063,537.97
2 至 3 年	54,353,616.01
3 年以上	887,089,499.20
3 至 4 年	164,785,044.48
4 至 5 年	255,019,686.78
5 年以上	467,284,767.94
合计	1,245,609,394.13

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	30,033,414.79	-3,629,228.21				26,404,186.58
合计	30,033,414.79	-3,629,228.21				26,404,186.58

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
辉邦集团有限 公司	往来款	500,139,925.68	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年	40.15%	
北方工程刚果	往来款	95,099,298.67	1 年以内 1-2 年, 3-4	7.63%	

(金)股份有限公司			年, 4-5 年		
中国对外建设总公司	往来款	14,625,712.59	5 年以内	1.17%	14,625,712.59
财政局	农民工工资保证金	8,000,000.00	1 年以内	0.64%	240,000.00
税务局	出口退税	4,197,339.11	1 年以内	0.34%	
合计	--	622,062,276.05	--	49.94%	14,865,712.59

#### 4、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,724,826,776.41		1,724,826,776.41	1,631,826,776.41		1,631,826,776.41
对联营、合营企业投资	55,895,633.31		55,895,633.31	31,417,673.15		31,417,673.15
合计	1,780,722,409.72		1,780,722,409.72	1,663,244,449.56		1,663,244,449.56

##### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
ENERGIJAPROJEKT d.d.	402,720,197.61					402,720,197.61	
辉邦集团有限公司	7,905.00					7,905.00	
北方国际(缅甸)有限公司	367,980.00					367,980.00	
北方工程刚果(金)股份有限公司	3,071,500.00					3,071,500.00	
北方国际萨塔电力有限公司	22,703,450.00					22,703,450.00	
中国北方车辆有限公司	667,234,432.81					667,234,432.81	
深圳华特容器股份有	404,385,941.09					404,385,941.09	



限公司									
广州北方机电发展有 限公司	40,892,361.49								40,892,361.49
北方万邦物流有限公 司	67,343,927.58								67,343,927.58
广州北方新能源技术 有限公司	23,099,080.83								23,099,080.83
内蒙古满都拉商贸有 限公司		85,000,000.00							85,000,000.00
内蒙古元北国际贸易 有限责任公司		8,000,000.00							8,000,000.00
合计	1,631,826,776.41	93,000,000.00							1,724,826,776. 41

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额(账 面价值)	减值 准备 期末 余额	
		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	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业											
RPCL- NORIN CO Inti Power Limited (RNPL)	23,991,562.00	28,228,505.86			-3,616,905.00					48,603,162.86	
小计	23,991,562.00	28,228,505.86			-3,616,905.00					48,603,162.86	
二、联营企业											
珠海横 琴中光 学科技 有限公 司	7,426,111.15			-133,640.70						7,292,470.45	
小计	7,426,111.15			-133,640.70						7,292,470.45	
合计	31,417,673.15			-133,640.70	-3,616,905.00					55,895,633.31	

## 5、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,672,987,002.17	3,031,834,127.11	4,246,033,406.42	3,453,553,497.01
其他业务	48,483,730.31	36,700.16	6,571,888.55	36,436.33
合计	3,721,470,732.48	3,031,870,827.27	4,252,605,294.97	3,453,589,933.34

## 6、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	7,650,000.00	9,180,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-133,640.70	-91,838.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	24,443,623.39	-14,944,524.00
合计	31,959,982.69	-5,856,362.57

## 十七、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-295,095.70	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,569,301.91	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	132,373,487.29	外币远期锁汇交割及持有损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支	7,610,422.15	

出		
减：所得税影响额	29,381,382.72	
少数股东权益影响额	2,100,697.07	
合计	125,776,035.86	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.06%	0.98	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.71%	0.81	0.75

## 第十三节 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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。