

公司代码：601798

公司简称：蓝科高新

# 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司 2015 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张延丰、主管会计工作负责人王发亮及会计机构负责人（会计主管人员）王东声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司董事会拟定的利润分配预案为：以2015年12月31日的公司总股本354,528,198股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），共计7,090,563.96元，剩余未分配利润结转下年。本年度不送红股，不进行资本公积金转增股本。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的未来计划、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。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

### 九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅管理层讨论与分析章节中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险相关内容。

### 十、其他

## 目录

|      |                        |     |
|------|------------------------|-----|
| 第一节  | 释义.....                | 3   |
| 第二节  | 公司简介和主要财务指标.....       | 3   |
| 第三节  | 公司业务概要.....            | 6   |
| 第四节  | 管理层讨论与分析.....          | 8   |
| 第五节  | 重要事项.....              | 16  |
| 第六节  | 普通股股份变动及股东情况.....      | 24  |
| 第七节  | 优先股相关情况.....           | 28  |
| 第八节  | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 29  |
| 第九节  | 公司治理.....              | 34  |
| 第十节  | 公司债券相关情况.....          | 36  |
| 第十一节 | 财务报告.....              | 37  |
| 第十二节 | 备查文件目录.....            | 133 |

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义      |   |                       |
|-------------|---|-----------------------|
| 蓝科高新、公司、本公司 | 指 | 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司      |
| 上海蓝滨        | 指 | 上海蓝滨石化设备有限责任公司        |
| 兰州蓝亚        | 指 | 兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司      |
| 质检所         | 指 | 机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司   |
| 冠宇          | 指 | 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司   |
| 中国浦发        | 指 | 中国浦发机械工业股份有限公司        |
| 中石油         | 指 | 中国石油天然气股份有限公司         |
| 中石化         | 指 | 中国石油化工股份有限公司          |
| 中海油         | 指 | 中国海洋石油总公司             |
| 报告期         | 指 | 2015年1月1日至2015年12月31日 |
| 国机集团        | 指 | 中国机械工业集团有限公司          |
| 蓝亚质检、上海蓝亚   | 指 | 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司   |
| 证监会、中国证监会   | 指 | 中国证券监督管理委员会           |
| 上海三期、募投项目   | 指 | 重型石油炼化/空冷设备产业基地建设     |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 公司的中文名称   | 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司             |
| 公司的中文简称   | 蓝科高新                         |
| 公司的外文名称   | Lanpec Technologies Limited; |
| 公司的外文名称缩写 | Lanpec                       |
| 公司的法定代表人  | 张延丰                          |

### 二、 联系人和联系方式

|      | 董事会秘书              | 证券事务代表              |
|------|--------------------|---------------------|
| 姓名   | 解庆                 | 李旭杨                 |
| 联系地址 | 甘肃省兰州市安宁区蓝科路8号     | 上海市金山区吕巷镇汇丰东大街588号  |
| 电话   | 0931-7639678       | 021-31021798        |
| 传真   | 0931-7663346       | 021-57208182        |
| 电子信箱 | xieqing@lanpec.com | lixuyang@lanpec.com |

### 三、 基本情况简介

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 公司注册地址      | 兰州市安宁区蓝科路8号       |
| 公司注册地址的邮政编码 | 730070            |
| 公司办公地址      | 兰州市安宁区蓝科路8号       |
| 公司办公地址的邮政编码 | 730070            |
| 公司网址        | www.lanpec.com    |
| 电子信箱        | lanpec@lanpec.com |

## 四、信息披露及备置地点

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 公司选定的信息披露媒体名称       | 《上海证券报》                |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | http://www.sse.com.cn/ |
| 公司年度报告备置地点          | 公司证券部                  |

## 五、公司股票简况

| 公司股票简况 |         |      |        |
|--------|---------|------|--------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   |
| A股     | 上海证券交易所 | 蓝科高新 | 601798 |

## 六、其他相关资料

|                   |            |                       |
|-------------------|------------|-----------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内）   | 名称         | 立信会计师事务所（特殊普通合伙）      |
|                   | 办公地址       | 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼2层  |
|                   | 签字会计师姓名    | 李璟、甄志杰                |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称         | 华融证券股份有限公司            |
|                   | 办公地址       | 北京市西城区金融大街8号          |
|                   | 签字的保荐代表人姓名 | 蹇敏生、张韬                |
|                   | 持续督导的期间    | 2013年7月1日-2015年12月31日 |

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据                 | 2015年            | 2014年            | 本期比上年同期增减(%)   | 2013年            |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入                   | 735,213,196.30   | 864,670,985.82   | -14.97         | 917,383,537.55   |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 44,686,833.41    | 55,365,585.44    | -19.29         | 83,308,784.40    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 27,575,599.42    | 44,871,956.99    | -38.55         | 79,061,246.78    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 29,749,852.31    | 73,517,434.62    | -59.53         | 49,750,579.36    |
|                        | 2015年末           | 2014年末           | 本期末比上年同期末增减(%) | 2013年末           |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,965,215,237.21 | 1,935,869,318.15 | 1.52           | 1,716,944,622.72 |
| 总资产                    | 2,848,589,366.31 | 2,824,920,691.23 | 0.84           | 2,916,798,935.98 |
| 期末总股本                  | 354,528,198      | 354,528,198      |                | 320,000,000      |

## (二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2015年 | 2014年 | 本期比上年同期增减(%) | 2013年 |
|--------|-------|-------|--------------|-------|
|--------|-------|-------|--------------|-------|

|                         |       |       |            |       |
|-------------------------|-------|-------|------------|-------|
| 基本每股收益（元/股）             | 0.126 | 0.159 | -20.75     | 0.26  |
| 稀释每股收益（元/股）             | 0.126 | 0.159 | -20.75     | 0.26  |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）   | 0.078 | 0.129 | -39.53     | 0.247 |
| 加权平均净资产收益率（%）           | 2.29  | 2.93  | 减少0.64个百分点 | 4.93  |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 1.41  | 2.38  | 减少0.97个百分点 | 4.68  |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

- 1、受近几年市场需求下降因素影响，2015 年公司营业收入继续减少，进而导致报告期净利润、每股收益指标下降幅度较大。
- 2、2015 年经营活动产生的现金流量净额与去年同比降幅较大，主要是 2015 年应收账款增加所致。

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

#### 九、2015 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 131,334,314.67   | 233,718,179.77   | 55,595,993.60    | 314,564,708.26     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 4,837,712.19     | 19,110,193.51    | 1,722,381.60     | 19,016,546.11      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 3,452,617.16     | 17,728,014.72    | 677,964.18       | 5,717,003.36       |
| 经营活动产生的现金流量净额           | 18,964,132.17    | -23,398,004.86   | -15,445,868.70   | 49,629,593.70      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目         | 2015 年金额      | 附注<br>(如适用) | 2014 年金额    | 2013 年金额    |
|------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| 非流动资产处置损益        | 12,906,114.74 |             | -241,210.62 | -625,147.09 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶 |               |             |             |             |

|  |               |  |               |               |
|--|---------------|--|---------------|---------------|
| 发性的税收返还、减免   |               |  |               |               |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 6,915,824.00  |  | 12,390,767.50 | 9,081,372.58  |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                      |               |  |               |               |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益       |               |  |               |               |
| 非货币性资产交换损益   |               |  |               |               |
| 委托他人投资或管理资产的损益   |               |  |               |               |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备                                |               |  |               |               |
| 债务重组损益   |               |  |               |               |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等                                      |               |  |               |               |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益                                  |               |  |               |               |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益                                |               |  |               |               |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益                                      |               |  |               |               |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回  |               |  |               |               |
| 对外委托贷款取得的损益  |               |  |               |               |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益                           |               |  |               |               |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响                       |               |  |               |               |
| 受托经营取得的托管费收入   |               |  |               |               |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | 401,994.32    |  | 375,077.54    | -3,419,122.41 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  |               |  |               |               |
| 少数股东权益影响额  | -67,900.10    |  | -153,000.00   | -34,000.00    |
| 所得税影响额   | -3,044,798.97 |  | -1,878,005.97 | -755,565.46   |
| 合计   | 17,111,233.99 |  | 10,493,628.45 | 4,247,537.62  |

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### 1. 主要业务

公司主要从事石油石化专用设备的研发、设计、生产、安装、技术服务以及石油石化设备的质量性能检验检测服务等。主要产品和服务包括换热器、空冷器、原油生产分离处理设备、纤维液膜分离技术及成套设置、膜分离技术及产品、球罐、塔器、容器、石油钻采技术设备、检验检测服务等。产品主要用于石油、化工、电力、船舶、轻工食品、制药、纺织等行业。报告期内，公司的主要业务未发生重大变化。

## 2. 主要经营模式

(1) 石油石化设备制造业务板块采用典型的订单式生产模式。一般首先参与下游客户的招标或议标，中标后双方签订技术协议、商务合同后开始执行，通常整个合同的执行均需经过研发、设计、物料采购、生产制造、特殊工艺处理、系统组装、出厂检验、发货、现场安装调试、用户现场验收等步骤，其后进入收款和售后服务阶段。

(2) 检验检测作为典型的服务行业，具有明显的次数多、金额小、客户广、持续稳定的特点。一方面生产商开发新产品或与新下游厂商合作均需要检测，众多的设备制造企业构成检验检测企业（机构）广泛的客户基础。另一方面，石油石化设备的使用单位需要对设备定期检验、维护，随着石油石化行业稳定发展以及国家对设备安全性、稳定性要求日益提高，定期检验、维护成为行业的稳定收入来源。

## 3. 行业情况说明

根据《国民经济行业分类》，公司属于制造业—专用设备制造业；其中热交换技术设备、石油石化其他专用设备的制造等属于该行业中石油石化设备制造板块，石油石化设备检验检测服务属于该行业中的技术服务板块。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）分类，公司主营业务属于专用设备制造业。

2015年，受国际国内宏观经济形势的影响，石油化工行业投资持续减少和低迷，导致公司所属石油化工设备制造板块市场需求严重萎缩，市场竞争格局更加严峻。根据中国石油和石油化工设备协会初步统计数据，2015年度行业规模以上企业与上年同比营业收入下降2.76%，利润总额下降22.86%。行业发展状况对公司2015年经营产生一定的不利影响。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

### 1. 股权投资

公司于2015年4月30日召开的第三届董事会第四次会议审议通过了蓝科高新与中国纺织科学研究院、新乡化纤股份有限公司共同投资设立合资公司，从事Lyocell纤维高技术项目的产业化，注册资本40000万元，本公司以现金出资6400万元，占注册资本的16%。报告期内，实际出资2560万元，其余出资将于2016年度完成。

### 2. 固定资产

报告期，固定资产原值增加219,375,864.01元，其中在建工程转入217,884,331.18，购置设备1,491,532.83元；固定资产原值减少25,119,715.38元，主要是处置原兰州市万新路338号厂区房屋建筑物等固定资产。

### 3. 在建工程

2015年末，在建工程余额减少，主要是募投项目中的检测中心厂房、研发大楼转为固定资产。

## 三、报告期内核心竞争力分析

### 1. 产品优势

公司已拥有一大批具备国内乃至国际先进水平的自主创新产品，部分产品达到国际领先水平，填补了国内空白，可替代进口，竞争优势明显。例如，公司自主研制的大型板壳式换热器，既具有板式换热器传热效率高、结构紧凑、重量轻的优点，同时又有管壳式换热器承高压、耐高温、密封性能好、安全可靠等优点，并且在节能、降耗、节水、环保等方面表现突出，处于传热技术的领先水平。不同的应用工位、实际工况对设备的要求存在明显差异，公司依托技术优势，能够根据各个客户的实际情况提供创新性的技术解决方案，并在产品设计中满足其特异性需求。以换热器在炼油化工领域的应用为例，作为大型炼化装备的一部分，客户对换热器的进料量、进料成分、物料进出口温度、

物料进出口压力、允许压降、占地面积、装置能耗等许多方面都有明确要求，公司则必须在传热元件、温度场分布、流体阻力分布、结构形式、应力场分析、材料性能及腐蚀性能、安全性、可靠性、使用维护、生产工艺等方面研究、攻关，优化设计制造出充分满足客户需求的产品。公司产品包括换热器、空冷器、球罐与容器、分离、钻采等五大类上百种，广泛应用于石油、石化、钢铁、电力、冶金、化肥、食品加工等行业，可开拓的市场空间巨大。另一方面，公司技术成熟而全面、产品结构丰富，对于公司承接大型项目订单十分有利，大型项目中业主常常希望将多类不同设备向一个供应商集中采购，例如公司承接的一些海上油田项目就要求同时供应换热器、压力容器、分离器设备。能够供应种类齐全且均处于先进技术水平的设备，使得公司在此类项目竞标中的优势非常明显。

## 2. 资质优势

公司拥有设计、制造、计量检测、工程承包等各类资质20余项，取得了国家质量监督检验检疫总局审批的特种设备（压力容器）设计许可证（A1、A2、A3、SAD）、特种设备（压力容器）制造许可证（A1、A2、A3）、特种设备（压力管道GB/GC）设计安装许可证、特种设备压力容器球形储罐现场组焊许可证、化工石油设备管道安装工程专业承包贰级资质、API产品会标使用许可证书、中国合格评定国家认可委员会认证的实验室认可证书、特种设备检验检测机构核准证等，是行业内极少数具备完整资质的企业之一。同时，公司还拥有美国机械工程师协会（ASME）颁发的授权证书，证明公司在压力容器设备的设计、制造及质量管理能力方面达到更高水平，符合ASME最新版本的压力容器规范的要求，它为客户提供了更强的信心，同时也为产品走向世界取得了一张必备的、有效的通行证。

## 3. “创新研发、定制生产”的优势

“创新研发、定制生产”的经营模式充分发挥了公司的自主创新能力与产业化能力。石油石化专用设备生产企业的业务一般包含开发与设计、加工制造、现场安装等内容，目前多数企业仅具备根据外来图纸制造的能力，少数企业拥有常规设计能力，只有包括公司在内的极少数企业具有创新研发能力，可针对客户的具体要求进行工艺方案优化、开发与产品设计。“创新研发、定制生产”优势具体体现在：（1）公司可准确把握行业技术发展方向和市场需求变化，研发市场需要的新产品；（2）产品附加值高，议价能力强；（3）可选择技术领先且市场前景广阔的产品进行规模化生产，始终保持较高的盈利能力；（4）凭借技术优势进行国产化攻关设计、研制，订单唯一性较强，产品效益较高；（5）凭借行业地位和专业优势，与上游企业联合进行材料的国产化攻关和供货，降低材料成本，提高公司效益。

## 4. 人才与管理优势

公司现有教授级高级工程师41人，其中享受国务院政府特殊津贴专家5人，高级工程师及其他高级技术职务116人。人员专业结构涵盖了机械、结构、仪表、电气、液压、控制、材料、土建、采暖等多个需相互配合的领域，公司新技术、新产品、新工艺的研发能够在这种完整人才体系下有效实施。公司拥有一批具有丰富管理经验和行业知名的高级管理人才，且大多数管理人员具备多年从事行业及产品技术研发的经历。因此，公司的管理团队能有效结合研发、生产管理，以及市场营销，使公司管理机制在各环节顺畅运转。通过持续管理创新，公司形成了管理程序优、管理环节少、决策速度快的机制。与此同时，公司注重建立和完善制度、流程、定额、标准、培训等各项管理基础工作，合理配置生产要素，建立健全规章制度，整体优势得到了进一步发挥。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、管理层讨论与分析

2015年，国际经济复苏不及预期，国内经济增速放缓，经济下行压力较大。国际政治格局的变化导致国际原油价格大幅下跌并持续低位震荡。同时，伴随着国内经济的发展，国内环境问题日益突出，环境监管要求日渐从严。在这种背景下，公司主要下游产业石油化工行业业绩整体大幅下滑。资本开支减少，新投资以及扩建、扩能项目大幅度减少，装备需求同步下降。公司这一年的经营经历了“寒冬”，营业收入有所下滑。

面对市场环境带来的挑战，公司在董事会的科学决策和全体员工的努力下，紧紧围绕实现超越发展这一主线，顶住国内外市场带来的压力，克服重重困难，齐心协力、开拓创新，坚持统筹国内市场和国外市场两大布局，积极适应经济发展新常态，实施多元化经营发展战略，不断开拓新兴市



场，在科技创新、技术进步、市场开发、安全生产、基地建设等各个方面取得了一定成就，平稳地度过了这一年。

报告期内，占公司全年主营业务收入 46.10% 的热交换技术产品收入较上一年度下降 25.86%，毛利率下降 5.48%，很大程度上影响到了公司的利润总额。面对这样的情况，公司积极适应经济新常态，创新经营多元化，相继设立了中纺新乡绿色纤维科技股份有限公司、上海蓝海科盛石油设备有限责任公司和上海蓝海科创检测有限责任公司。公司也积极开发新的有效市场，稳步进入了煤化工和煤制油市场，军工产品的开发和销售有了新的突破。检验检测服务收入较上一年度增长 52%，且未来市场前景良好。在国际市场方面，公司也在继续维护原有国外市场的同时，逐步扩展业务至埃塞俄比亚、巴西等新的市场。

2016 年是国家“十三五”计划的的开局之年，也是公司进行产品结构调整、整体转型升级的至关重要的一年。接下来公司应当准确把握市场动向，继续多元化经营方针，积极寻求有价值的投资项目，进一步释放产能，提高效益。

与此同时“一带一路”战略方针也将给公司带来重大机遇。相较于成熟并接近饱和和发达国家市场来说，发展中国家未来经济提升的空间较大，相应地对能源的需求量也会增加。同时由于受到技术限制，这些国家和地区资源勘探开采程度低，开发前景大。给公司带来如下机遇：其一、下游产业公司将有机会在这些地区投入资本，新建项目，从而增加公司新接订单的机会。其二、公司积极响应国家“一带一路”的号召，把握机会主动出击，开发“一带一路”沿线国家相关项目的建设，扩大国际市场，将一部分闲置产能转移至国外。

技术创新方面，创新是一个民族进步的灵魂，更是企业发展的核心。企业只有不断创新，才可以与时俱进。公司多元化经营新产品的开发、提高现有产品能效以及绿色产品的设计、产品附加值的提升都离不开技术和工艺上的创新。公司应当利用自身基地、人员、设备上的优势，加强学习，注重人才的培养和研发。技术创新是公司实现多元化经营进入新市场的坚强后盾，也是提升产品利润空间，巩固并扩大现有产品市场占有率的有力保证。

在公司治理方面，公司即将全面开展信息化建设。从而在公司内部实现信息的有效流通、资源和知识的共享。以促进治理结构优化，提高管理效率，降低管理成本，推动研发项目进展，增强员工间学习和交流，激发生产、技术创新。从而提高企业经济效益、增强应对风险的能力，加速公司的发展。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 73521.32 万元，较上年减少 12945.78 万元，降低 14.97%。实现利润总额 5071.61 万元，较上年减少 1479.22 万元，降低 22.58%。实现归属于母公司所有者的净利润 4468.68 万元，较上年减少 1067.88 万元，降低 19.29%。

### (一) 主营业务分析

#### 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

| 科目            | 本期数             | 上年同期数           | 变动比例 (%) |
|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 营业收入          | 735,213,196.30  | 864,670,985.82  | -14.97   |
| 营业成本          | 546,099,285.55  | 607,772,456.06  | -10.15   |
| 销售费用          | 42,093,995.79   | 60,102,990.70   | -29.96   |
| 管理费用          | 74,300,666.69   | 106,294,550.96  | -30.10   |
| 财务费用          | 16,986,000.43   | 26,807,222.54   | -36.64   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 29,749,852.31   | 73,517,434.62   | -59.53   |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -43,839,896.30  | -108,297,945.38 | 59.52    |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -102,725,778.88 | -32,270,975.17  | -218.32  |
| 研发支出          | 23,347,368.40   | 35,895,890.16   | -34.96   |

分析说明

- (1) 销售费用减少 29.96%，主要是订单有所减少，运费下降。
- (2) 管理费用减少 30.10%，主要是管理人员薪酬降低和研发投入减少所致。

- (3) 财务费用减少 36.64%，主要借款减少、利息费用下降所致。
- (4) 经营活动产生的现金流量净额减少 59.53%，主要受国内外经济环境影响，回款压力较大。
- (5) 投资活动产生的现金流量净额增加 59.52%，主要是上海三期建设完成大部分，投入减少。
- (6) 筹资活动产生的现金流量净额减少 218.32%，主要是上期有配股吸收投资所致。
- (7) 研发支出减少 34.96%，主要是本期处于新课题立项、原课题结题、现有课题投入减少所致。

## 1. 收入和成本分析

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：万元 币种：人民币

| 主营业务分产品情况 |           |           |         |               |               |               |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 分产品       | 营业收入      | 营业成本      | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%)  |
| 热交换技术产品   | 33,784.12 | 25,651.56 | 24.07   | -25.86        | -20.0         | 减少 5.48 个百分点  |
| 球罐及容器技术产品 | 4,055.61  | 3,158.41  | 22.12   | -79.31        | -78.90        | 减少 1.52 个百分点  |
| 分离技术产品    | 16,616.54 | 12,793.53 | 23.01   | 45.15         | 47.24         | 减少 1.09 个百分点  |
| 检测分析技术产品  | 10,644.61 | 6,104.59  | 42.65   | 52.00         | 117.78        | 减少 17.32 个百分点 |
| 钻采设备技术产品  | 8,183.95  | 6,874.72  | 16.00   | 237.07        | 211.00        | 增加 7.04 个百分点  |
| 合计        | 73,284.82 | 54,582.81 | 25.52   | -14.83        | -10.18        | 减少 3.86 个百分点  |
| 主营业务分地区情况 |           |           |         |               |               |               |
| 分地区       | 营业收入      | 营业成本      | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%)  |
| 国内        | 69,933.10 | 51,465.07 | 26.41   | -13.87        | -10.79        | 减少 2.54 个百分点  |
| 国外        | 3,351.72  | 3,117.74  | 6.98    | -30.97        | 1.20          | 减少 29.57 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- (1) 热交换技术产品本年度收入下降的主要原因是受国家经济政策和装备制造业环境影响，与主要客户相关设备订单有所减少，价格有所降低；
- (2) 球罐及容器技术产品本年度收入减少的主要原因是以前年度订单在 2014 年集中交货，本年产品完工少；
- (3) 分离技术产品本年度收入增长的主要原因是该类产品 2015 年完工订单较多；
- (4) 检测分析技术产品本年度收入增幅达 52%，在整个石油专用设备更新率减少的情况下，石油石化行业加大了对原有设备的检测力度，故检测服务订单比较饱满。同时，原有的受原有检测能力限制，部分订单外协，故毛利率有所下降。

### (2). 成本分析表

单位：元

分产品情况

| 分产品       | 成本构成项目 | 本期金额           | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额         | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明               |
|-----------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|
| 热交换技术产品   | 材料     | 156,402,090.95 | 28.65        | 208,197,583.88 | 34.26          | -24.88            | 本期销量减少             |
| 热交换技术产品   | 人工费    | 29,663,422.58  | 5.43         | 22,223,183.57  | 3.66           | 33.48             | 产品类型不同,吨位增加,人工费增加。 |
| 热交换技术产品   | 制造费    | 70,450,130.86  | 12.91        | 90,554,655.93  | 14.90          | -22.20            | 本期销量减少             |
| 球罐及容器技术产品 | 材料     | 14,918,935.69  | 2.73         | 84,112,880.29  | 13.84          | -82.26            | 本期销量减少             |
| 球罐及容器技术产品 | 人工费    | 5,276,795.35   | 0.97         | 10,293,850.82  | 1.69           | -48.74            | 本期销量减少             |
| 球罐及容器技术产品 | 制造费    | 11,388,325.18  | 2.09         | 55,282,694.28  | 9.10           | -79.40            | 本期销量减少             |
| 分离技术产品    | 材料     | 70,111,285.15  | 12.84        | 62,007,941.40  | 10.20          | 13.07             | 本期销量增加             |
| 分离技术产品    | 人工费    | 12,735,758.23  | 2.33         | 6,618,779.33   | 1.09           | 92.42             | 本期销量增加             |
| 分离技术产品    | 制造费    | 45,088,290.94  | 8.26         | 18,264,970.98  | 3.01           | 146.86            | 本期折旧增加             |
| 检测分析技术产品  | 材料     | 342,322.63     | 0.06         | 779,884.90     | 0.13           | -56.11            | 主要是技术服务            |
| 检测分析技术产品  | 人工费    | 13,840,589.65  | 2.54         | 11,239,924.29  | 1.85           | 23.14             | 本期销量增加             |
| 检测分析技术产品  | 制造费    | 46,862,965.84  | 8.59         | 16,011,133.43  | 2.63           | 192.69            | 本期折旧增加             |
| 钻采设备技术产品  | 材料     | 43,529,573.15  | 7.97         | 14,733,632.43  | 2.42           | 195.44            | 本期销量增加             |
| 钻采设备技术产品  | 人工费    | 5,321,461.46   | 0.97         | 1,572,680.20   | 0.26           | 238.37            | 本期销量增加             |
| 钻采设备技术产品  | 制造费    | 19,896,200.41  | 3.65         | 5,799,098.46   | 0.95           | 243.09            | 本期销售增加             |
| 合计        | /      | 545,828,148.07 | /            | 607,692,894.19 | /              | /                 |                    |

## 成本分析其他情况说明

## 2. 费用

2015 年费用情况分析如下:

| 科目    | 本期数           | 上期数            | 变化金额           | 单位: 元<br>变动比例 (%) |
|-------|---------------|----------------|----------------|-------------------|
| 销售费用  | 42,093,995.79 | 60,102,990.70  | -18,008,994.91 | -29.96            |
| 管理费用  | 74,300,666.69 | 106,294,550.96 | -31,993,884.27 | -30.10            |
| 财务费用  | 16,986,000.43 | 26,807,222.54  | -9,821,222.11  | -36.64            |
| 所得税费用 | 5,181,587.83  | 8,896,525.77   | -3,714,937.94  | -41.76            |

分析说明:

- (1) 销售费用减少 29.96%，主要是订单有所减少，运费下降。
- (2) 管理费用减少 30.10%，主要是管理人员薪酬降低和研发投入减少所致。
- (3) 财务费用减少 36.64%，主要借款减少、利息费用下降所致。
- (4) 所得税费用减少 41.76%，主要是本期利润下降所致。

## 3. 研发投入

## 研发投入情况表

单位: 元

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 本期费用化研发投入           | 19,377,546.91 |
| 本期资本化研发投入           | 3,969,821.49  |
| 研发投入合计              | 23,347,368.40 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%)   | 3.18          |
| 公司研发人员的数量           | 652           |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 41.82         |

|                |       |
|----------------|-------|
| 研发投入资本化的比重 (%) | 16.64 |
|----------------|-------|

**情况说明**

资本化研发支出同比增加 396.98 万元，主要为“863 项目-水下分离器关键技术研究”研发支出

**4. 现金流**

单位：万元

| 项 目             | 报告期金额      | 上期金额       | 增减 (%) |
|-----------------|------------|------------|--------|
| 销售商品、提供劳务收到的现金  | 63,223.10  | 76,996.44  | -17.89 |
| 收到的税费返还         | 338.47     | 995.86     | -66.01 |
| 收到其他与经营活动有关的现金  | 3,905.45   | 9,984.50   | -60.88 |
| 经营活动现金流入小计      | 67,467.01  | 87,976.80  | -23.31 |
| 购买商品、接收劳务支付的现金  | 38,596.52  | 45,845.51  | -15.81 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 15,108.63  | 15,855.26  | -4.71  |
| 支付的各项税费         | 3,553.76   | 5,419.00   | -34.42 |
| 支付其他与经营活动有关的现金  | 7,233.11   | 13,505.29  | -46.44 |
| 经营活动现金流出小计      | 64,492.03  | 80,625.05  | -20.01 |
| 经营活动产生的现金流量净额   | 2,974.99   | 7,351.74   | -59.53 |
| 投资活动现金流入小计      | 2,602.20   |            |        |
| 投资活动现金流出小计      | 6,986.19   | 10,829.79  | -35.49 |
| 投资活动产生的现金流量净额   | -4,383.99  | -10,829.79 | 59.52  |
| 筹资活动现金流入小计      | 36,668.79  | 39,251.11  | -6.58  |
| 筹资活动现金流出小计      | 46,941.37  | 42,478.21  | 10.51  |
| 筹资活动产生的现金流量净额   | -10,272.58 | -3,227.10  | 218.32 |

**分析说明：**

- 收到的税费返还同减少 66.01%，主要是出口业务减少所致。
- 收到其他与经营活动有关的现金同比减少 60.88%，主要是上期伊朗项目执行完毕，保函保证金解除所致。
- 支付的各项税费减少 34.42%，主要是营业收入和营业利润下降所致；
- 经营活动产生的现金流量净额减少 59.53%，主要受国内外经济环境影响，回款压力较大。
- 投资活动产生的现金流量净额增加 59.52%，主要是上海三期建设完成大部分，投入减少。
- 筹资活动产生的现金流量净额减少 218.32%，主要是上期有配股吸收投资所致。

**(二)非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析****资产及负债状况**

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数          | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数          | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明     |
|------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|----------|
| 货币资金 | 248,257,749.57 | 8.72             | 346,063,450.37 | 12.25            | -28.26              |          |
| 应收票据 | 80,788,209.84  | 2.84             | 29,727,883.15  | 1.05             | 171.76              | 本期收到汇票增加 |

|             |                |       |                |       |        |            |
|-------------|----------------|-------|----------------|-------|--------|------------|
| 应收账款        | 791,888,026.89 | 27.80 | 717,395,625.43 | 25.4  | 10.38  |            |
| 预付款项        | 46,000,015.57  | 1.61  | 71,874,368.74  | 2.54  | -36.00 | 预付设备款减少    |
| 其他应收款       | 20,949,021.26  | 0.74  | 23,249,678.95  | 0.82  | -9.90  |            |
| 存货          | 401,165,690.17 | 14.08 | 400,832,386.50 | 14.19 | 0.08   |            |
| 其他流动资产      | 3,499,705.23   | 0.12  | 19,766,087.56  | 0.7   | -82.29 | 本期增值税留抵减少  |
| 长期股权投资      | 25,600,000.00  | 0.90  |                |       |        |            |
| 固定资产        | 934,884,700.31 | 32.82 | 785,323,937.54 | 27.8  | 19.04  |            |
| 在建工程        | 81,565,633.41  | 2.86  | 234,928,984.68 | 8.32  | -65.28 | 部分在建工程转固   |
| 无形资产        | 129,708,387.31 | 4.55  | 131,779,533.50 | 4.66  | -1.57  |            |
| 开发支出        | 31,070,899.39  | 1.09  | 27,101,077.90  | 0.96  | 14.65  |            |
| 长期待摊费用      | 157,661.11     | 0.01  |                |       |        |            |
| 递延所得税资产     | 15,267,067.98  | 0.54  | 11,023,755.21  | 0.39  | 38.49  | 坏账准备增加     |
| 其他非流动资产     | 37,786,598.27  | 1.33  | 25,853,921.70  | 0.92  | 46.15  | 在建工程预付款减少  |
| 短期借款        | 260,000,000.00 | 9.13  | 100,000,000.00 | 3.54  | 160.00 | 回款压力大补充现金流 |
| 应付票据        | 111,525,619.91 | 3.92  | 53,326,686.19  | 1.89  | 109.14 | 大宗货物增加票据结算 |
| 应付账款        | 197,363,310.77 | 6.93  | 213,161,353.59 | 7.55  | -7.41  |            |
| 预收款项        | 106,571,241.49 | 3.74  | 103,513,687.53 | 3.66  | 2.95   |            |
| 应付职工薪酬      | 9,121,516.63   | 0.32  | 7,831,286.91   | 0.28  | 16.48  |            |
| 应交税费        | 13,235,666.52  | 0.46  | 5,717,403.31   | 0.2   | 131.50 | 当期所得税增加    |
| 应付股利        | 191,111.62     | 0.01  | 190,111.62     | 0.01  | 0.53   |            |
| 其他应付款       | 8,320,170.39   | 0.29  | 3,730,512.19   | 0.13  | 123.03 | 预提运费增加     |
| 一年内到期的非流动负债 | 20,000,000.00  | 0.70  | 280,000,000.00 | 9.91  | -92.86 | 已偿还大部分贷款   |
| 长期借款        | 50,000,000.00  | 1.76  | 20,000,000.00  | 0.71  | 150.00 | 补充公司现金流    |
| 递延收益        | 96,079,983.54  | 3.37  | 95,462,536.58  | 3.38  | 0.65   |            |

其他说明

#### (四) 行业经营性信息分析

详见本节第一“管理层讨论与分析”与第三“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之一“行业竞争格局和发展趋势”

**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析****(1) 重大的股权投资**

1、公司同中国纺织研究院、新乡化纤股份有限公司共同投资设立了中纺院绿色纤维科技股份有限公司。2015年5月5日已披露，详见“临2015-012”。

报告期内，实际出资2560万元，截止2015年12月31日，累计出资2560万元。

**(2) 重大的非股权投资****(3) 以公允价值计量的金融资产****(六) 重大资产和股权出售**

随着城市建设的发展，公司原“万新路厂区”周边陆续开发成为居民住宅小区，不再适宜公司产品生产活动的正常开展，同时，随着公司兰州新产业化基地的建设完成，从2010年开始，公司陆续进行搬迁转移，2011年以后，公司的主要经营生产场所全部搬迁至兰州市安宁区蓝科路8号，该区域便不再开展生产活动。本次土地资产处置不会对公司正常的经营生产活动造成不利影响。

**(七) 主要控股参股公司分析**

主要子公司基本情况：

| 公司名称 | 行业分类 | 主要产品或服务 | 注册资本<br>(万元) | 总资产<br>(万元) | 净资产<br>(万元) | 净利润<br>(万元) |
|------|------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 上海蓝滨 | 制造业  | 专用设备    | 29800.00     | 150,023.29  | 127,376.01  | 571.94      |
| 质检所  | 服务   | 技术服务    | 5000.00      | 14,072.61   | 11,874.04   | 2,873.95    |
| 蓝亚质检 | 服务   | 技术服务    | 3000.00      | 2,157.14    | 345.84      | 236.97      |

主要子公司业绩变动情况：

单位：万元

| 单位名称 | 项目   | 报告期金额     | 上期金额      | 变化(%)    |
|------|------|-----------|-----------|----------|
| 上海蓝滨 | 营业收入 | 29,215.79 | 34,531.81 | -15.39   |
|      | 净利润  | 571.94    | 1,562.64  | -63.40   |
| 质检所  | 营业收入 | 8,391.40  | 6,221.81  | 34.87    |
|      | 净利润  | 2,873.95  | 2,030.71  | 41.52    |
| 蓝亚质检 | 营业收入 | 2,160.21  | 86.79     | 2,389.01 |
|      | 净利润  | 236.97    | 8.87      | 2,571.59 |

(1) 上海蓝滨净利润减少主要是营业收入下降和折旧费用增加所致。

(2) 质检所净利润增加主要是营业收入增加所致。

(3) 蓝亚质检净利润增加主要是营业收入增加所致。

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

无

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业竞争格局和发展趋势

**行业竞争格局：**公司目前的主营业务为换热器产品的研发与制造。近年来，国内换热器产品行业生产规模迅速扩大，大量外资企业已经完成在中国的布局，同时也有大量民营资本投入到该市场中，目前行业内国内外企业竞争激烈。相对比国外企业的产品，国内产品成本较低，具有价格优势。而国外企业产品则具有技术优势，但国外企业进入中国市场后，其劳动力和原材料成本也随之下降，也因此获得了成本优势。大量国内外资本投入该市场也造成了行业产能的大幅提升，影响了行业整体的利润空间。行业的下游客户主要是石油化工、电力、冶金、机械、食品、制药等行业，其中以石油石化行业为主。行业的整体发展状况与下游行业的发展及景气状况密切相关。2015年，下游行业石油行业业绩大幅萎缩导致了换热器产品需求急剧下降，使整个行业承受巨大压力。

**发展趋势：**在行业竞争激烈，产品尤其是中低端产品供过于求的情况下，市场将逐渐淘汰过剩的产能。技术创新和产品结构转型是行业发展的主题，研究开发高端新型的、更高效节能的，更绿色环保的产品，进一步提高能源的利用率，同时产品细分更加精细化、多元化是未来行业的发展趋势。

#### (二) 公司发展战略

从中长期公司的发展规划将着眼于如下四大方面：一是石化通用机械重大技术装备。公司将重点关注炼油化工行业热交换技术大型装备；陆海油气、页岩气开采技术装备；油气（含煤层气、页岩气）集输、储运技术装备；分离技术装备；煤化工装备。二是节能环保产业。公司将重点关注炼油化工行业节能、节水、环保技术装备；陆海油气开采相关节能、节水、环保技术装备；火电行业高效、节水、环保技术装备；核电行业高效热交换技术装备；轻工、食品、日化蒸发结晶技术及装备；海水淡化中的多效蒸发（蒸馏）、多级闪蒸技术及装备。三是公司在石化装备产业要走工程化、国际化的路子。通过利用特色、专有技术、新产品等的研发和储备逐步形成以工程化为主要经济增长点的经营模式，逐步由单纯的设备设计、制造向工程化、总承包方向发展，公司将重点关注油气集输工程；油气储运工程；海洋装备较大型工程承包（EPC）和工程技术服务为一体的综合性国际化工程；轻工食品成套蒸发浓缩工程。四是公司将加强检验检测专家队伍建设，规范服务工作程序，提高检验检测认证水平，不断扩大检验检测服务业务范围和能力。公司将重点关注钻采、炼化、海洋工程装备的实验、第三方检验、检验检测技术及业务；特种设备（承压设备）及元件检验检测、型式试验，无损检测技术及业务；热交换器能效评价技术及业务；国家和行业标准制修订、软件开发和服务；《石油化工设备》和《石油矿场机械》两刊。公司将不断强化机械装备研发与制造、与产品相关的工程承包与服务等产业链环节的协同效应，发展成为产业资本优势突出、在石化等重点领域产业链整体竞争能力强、具有中国机械工业产业带动能力和国际市场竞争优势的、国内外知名的综合性装备公司。

公司技术储备雄厚，经营业绩良好，所处行业发展前景较好，随着公司自身技术储备进一步实现产业化和规模化发展，公司未来具有较强的可持续盈利能力和发展前景。未来五年的发展战略和目标的主要内容是“369”发展战略，在5年内逐年提升，到第5年时实现产值18亿元。3代表科研、技术和检测服务，到第5年时实现产值3亿元；6代表工程系统、承包服务，到第5年时实现产值6亿元；9代表高新技术产业化，到第5年时实现产值9亿元，其中国际项目实现产值6亿元。

#### (三) 经营计划

2016年公司计划新签合同7.2亿元。

上述经营目标并不代表公司对2016年的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

#### (四) 可能面对的风险

##### 1. 市场风险

公司营业收入主要来源于石油石化行业，石油石化行业对专用设备的需求由于国内经济增速放缓，投资力度减小，很多项目缓建或停建，对公司经营活动造成较大影响。虽然，公司产品在多个行业

得到应用，但由于历史原因，公司涉足的行业较少，容易受石油石化行业的波动造成收入、盈利下降，需日益重视电力、钢铁、食品等其它应用领域及海外市场的开拓，多方面提升公司抗风险能力。

## 2. 产品结构和新产品研发风险

随着国家技术标准的进一步提高以及石化及其他工业专用设备升级换代步伐的不断加快，若公司新产品研发不力或不能及时根据市场变化开发出符合市场需求的新产品，并随之调整产品结构，则未来存在因现有产品被替代导致丧失技术优势和市场优势的风险。对此，公司将加大科技创新力度，紧跟市场变化和客户需求，提供适合市场需求的高端产品和服务。

## 3. 应收账款回收风险

公司主导产品价值高、生产周期长，主要销售对象实力雄厚、信用记录良好，公司给予对方的收款期相对较长，应收账款周转率相对较低。报告期，公司已按审慎原则对应收账款项计提了坏账准备。但是，随着业务规模的进一步扩大，公司的应收账款也将相应增长，存在应收账款发生坏账或坏账准备计提不足的风险，可能对公司经营业绩和资金周转等产生不利影响。对此，公司将进一步加强客户信用管理和应收账款管理，降低赊销风险和坏账风险。

## (五) 其他

### 四、公司因不适用准则规定或特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

2016年4月24日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》，公司2015年年度利润分配方案如下：以2015年12月31日的公司总股本354,528,198股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），共计7,090,563.96元，剩余未分配利润结转下年。本年度不送红股，不进行资本公积金转增股本。本议案尚需提交公司股东大会审议批准。公司将严格执行公司既定的现金分红政策。

报告期内，公司于2015年5月22日召开的2014年度股东大会审议通过了《关于公司2014年度利润分配的议案》，同意以2014年末总股本354,528,198股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50（含税），派发现金红利总额为17,726,409.90元（含税）。该利润分配政策于2015年7月15日实施完毕。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

| 分红年度  | 每10股送红股数（股） | 每10股派息数（元）（含税） | 每10股转增数（股） | 现金分红的数额（含税）   | 分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%） |
|-------|-------------|----------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| 2015年 |             | 0.20           |            | 7,090,563.96  | 44,686,833.41          | 15.87                     |
| 2014年 |             | 0.50           |            | 17,726,409.90 | 55,365,585.44          | 32.01                     |
| 2013年 |             | 0.60           |            | 21,271,691.88 | 83,308,784.40          | 25.53                     |



(三) 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利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 二、承诺事项履行情况

适用 不适用

### (一)

## (二) 公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容   | 承诺时间及期限   | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|------|------|-----|--|---|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 其他承诺 | 分红   | 公司  | 1. 按照公司法和公司章程规定弥补亏损、提取各项公积金后，公司当年可供分配利润为正数，且现金能够满足持续经营发展的条件下，公司应当采取现金方式分配利润。在符合上述条件下，公司连续三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%，每年具体的现金分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会表决。  | 承诺时间：2011 年 6 月 22 日<br>期限：无限期                              | 否       | 是        |                      |                 |
| 其他承诺 | 分红   | 公司  | 1、公司可以采取现金、股票、现金股票相结合以及法律法规、规范性文件许可的其他方式进行利润分配；在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。<br>2、按照《公司法》和《公司章程》规定弥补亏损、提取各项公积金后，公司当年可供分配利润为正数，且现金能够满足持续经营发展的条件下，公司应当采取现金方式分配利润。在符合上述条件下，公司连续三年以现金方式累计分配的利润原则上不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%，每年具体的现金分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会表决。<br>3、按照《公司法》和《公司章程》规定弥补亏损、提取各项公积金后，公司当年可供分配为正数，在保持股本规模、股票价格和经营业绩相互匹配的条件下，董事会可以提出股票股利分配方案，提交股东大会表决。每次分配股票股利时，每 10 股股票分得的股票股利应不少于 1 股。在符合以上条件下，公司可以同时进行现金和股票分红；但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。 | 承诺时间：2013 年 8 月 28 日<br>期限：2013 年 9 月 13 日至 2016 年 9 月 12 日 | 是       | 是        |                      |                 |

|      |        |              |  |                           |   |   |  |  |
|------|--------|--------------|--|---------------------------|---|---|--|--|
|      |        |              | <p>4、公司在每个会计年度结束后，由公司董事会综合考虑各种因素并结合股东（特别是中小股东）、独立董事、监事的意见后制订利润分配方案，经审议通过后提交股东大会进行表决。</p> <p>5、公司董事会制订现金分红方案时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真和邮件沟通等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。6、公司利润分配事项接受所有股东、独立董事和监事的建议和监督。</p>  |                           |   |   |  |  |
| 其他承诺 | 其他     | 中国机械工业集团有限公司 | 保证不利用控股股东的地位和优势且不得以任何形式占用或挪用股份公司的募集资金，以及利用募集资金或募投项目获取不正当利益。  | 承诺时间：2011年2月23日<br>期限：无限期 | 否 | 是 |  |  |
| 其他承诺 | 资产注入   | 中国机械工业集团有限公司 | 因蓝科高新注册资本由1068万元增加至6500万元过程中的不规范行为给发行人造成损失的，由国机集团承担相应责任。   | 承诺时间：2010年6月2日<br>期限：无限期  | 否 | 是 |  |  |
| 其他承诺 | 其他     | 中国机械工业集团有限公司 | 因职工股清理行为产生纠纷给蓝科高新造成损失的，由国机集团承担相应责任。  | 承诺时间：2010年6月2日<br>期限：无限期  | 否 | 是 |  |  |
| 其他承诺 | 解决同业竞争 | 中国机械工业集团有限公司 | 国机集团及国机集团下属控股子公司目前没有直接或间接的从事任何与蓝科高新实际从事业务存在竞争的业务或活动。自本承诺函签署之日起，国机集团及国机集团下属控股子公司将不会直接或间接的以任何形式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与蓝科高新的业务有竞争或可能造成竞争的业务或活动。   | 承诺时间：2010年6月2日<br>期限：无限期  | 否 | 是 |  |  |
| 其他承诺 | 解决关联交易 | 中国机械工业集团有限公司 | 1、将采取措施尽量避免与蓝科高新发生关联交易。对于无法避免的关联交易，对于无法避免的任何业务往来或交易均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按照规定履行相关决策程序和信息披露义务；2、按相关规定履行必要的关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务；3、保证不通过关联交易损害蓝科高新及蓝科高新其他股东的合法权益；4、双方就相互间关联事务及交易所作出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易；5、本公司并代表处蓝科高新 | 承诺时间：2013年5月28日<br>期限：无限期 | 否 | 是 |  |  |

|                      |    |      |   |                        |   |   |  |  |
|----------------------|----|------|---|------------------------|---|---|--|--|
|                      |    |      | 及其下属子公司外的本公司控制的其他企业在此承诺并保证,若违反上述承诺,本公司将承担由此引起的一切法律责任和后果,并对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。 |                        |   |   |  |  |
| 维护公司<br>股价稳定<br>其他承诺 | 其他 | 控股股东 | 公司控股股东中国机械工业集团有限公司承诺在增持期间及法定期限内,不减持本公司的股票。                                  | 2015年7月9日作出承诺,承诺期限六个月。 | 是 | 是 |  |  |
| 维护公司<br>股价稳定<br>其他承诺 | 其他 | 股东   | 公司股东海洋石油工程股份有限公司承诺在增持期间及法定期限内,不减持本公司的股票。                                    | 2015年7月9日作出承诺,承诺期限六个月。 | 是 | 是 |  |  |

(三) 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作出说明

### 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

### 四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

#### (一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### (二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

#### (三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

适用 不适用

### 五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

|              |                  | 现聘任        |
|--------------|------------------|------------|
| 境内会计师事务所名称   | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |            |
| 境内会计师事务所报酬   | 550,000.00       |            |
| 境内会计师事务所审计年限 | 2                |            |
|              | 名称               | 报酬         |
| 内部控制审计会计师事务所 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） | 300,000.00 |
| 保荐人          | 蹇敏生、张韬           |            |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2015 年 4 月 17 日召开的第三届董事会第三次会议审议通过了《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为蓝科高新 2015 年度审计机构的议案》，2015 年 5 月 22 日召开的公司 2014 年年度股东大会通过了该项议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

审计期间公司未进行改聘会计师事务所的情形。

### 六、面临暂停上市风险的情况

#### (一) 导致暂停上市的原因以及公司采取的消除暂停上市情形的措施

不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

### 八、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### (一) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

#### (二) 其他说明

\_\_\_\_\_

**九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**

适用 不适用

**十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响**

适用 不适用

**(一) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(二) 报告期公司激励事项相关情况说明****十二、重大关联交易**

适用 不适用

**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

1) 2015年4月，公司第二届董事会第3次会议通过《关于甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司2015年与关联方日常关联交易预计情况的议案》，根据公司业务发展，预计2015年公司与关联方日常交易额为9600万元左右。具体情况如下：

(1) 公司与股东单位—海洋石油工程股份有限公司及控股的子公司在海洋石油工程设备方面的合作交易额约3000万元左右。2015年没有发生销售和采购。

(2) 公司与股东单位—中国机械工业集团有限公司控股子公司中国浦发机械工业股份有限公司及其子公司上海中浦供销有限公司在材料采购方面的交易额约1500万元左右。2015年实际采购材料1168.28万元。

(3) 公司与股东单位—中国机械工业集团有限公司及其他控股子公司在采购材料、接受劳务方面的交易额约100万元左右，销售设备、提供劳务方面的交易额约5000万元左右。2015年实际销售736.88万元，采购材料204.92万元。

2) 2015年5月，蓝科高新 2014年度股东大会审议通过了《关于蓝科高新与国机财务公司签署〈金融服务协议〉的议案》。同意甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司与国机财务有限责任公司签订金融服务协议，旨在拓宽公司融资渠道，增强资金配置能力，降低融资成本，提高资金使用效率，实现资金效益最大化，更好地利用国机财务有限责任公司的金融专业优势和其优质便利的专业服务，就贷款、保函、融资租赁、票据承兑与贴现等业务进行金融合作。

2015年末，公司在国机财务公司贷款余额5000万元，2015年度利息支出7243791.67元；2015年末在国机财务公司存款27700651.21元，2015年利息收入190207.75元。

### 1、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 十三、 重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

#### (二) 担保情况

适用 不适用

委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1、 委托理财情况

适用 不适用

#### 2、 委托贷款情况

适用 不适用

#### 3、 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

### 十四、 其他重大事项的说明

适用 不适用

### 十五、 积极履行社会责任的工作情况

#### (一) 社会责任工作情况

公司依照国家法律法规，依法履行纳税责任，保持兰州安宁、上海金山重点纳税单位；做实“送温暖”工程，做好职工生活应急困难救助等工作，为公司两名因特殊疾病造成困难的职工发放应急困难补助；响应国机集团“国机爱心日”捐助活动号召，组织爱心捐款活动，918名职工爱心捐款63300元，全部汇入国机集团爱心基金；公司实施的“双联”行动工作进展顺利，帮扶干部进村入户，逐一落实帮扶项目的进展情况，制定工作队工作制度，设立信息交流渠道和沟通平台，资助两名贫困大学生，安排6名“两后生”前往四川德阳安装学院就读，安排9个扶贫项目，提供扶贫资金15万元，“双联”行动对象合水县固城乡王昌寺村通过省市乡村四级“双联”行动考核，乡村贫困面貌得到明显改善；上海蓝滨组织42名职工参加了金山区组织的献血活动，展示了上海蓝滨青年职工的时代风采，为社会奉献了一片爱心；组织开展的“节能宣传周”活动以及针对节能减排工作的“小革新”、“小发明”、“小改革”、“小设计”、“小建议”活动取得明显实效；完成了兰州敦煌路和王家堡两个住宅小区楼道粉刷、住宅小区屋面防水维修、住宅小区单元智能化楼宇对讲门安装等，使公司职工生活环境得到较大改善，受到职工欢迎。

### 十六、 可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

无

##### 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

无

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用 证券发行与上市情况

##### (一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 币种：人民币

| 股票及其衍生<br>证券的种类 | 发行日期               | 发行价格<br>(或利率) | 发行数量       | 上市日期               | 获准上市交<br>易数量 | 交易终<br>止日期 |
|-----------------|--------------------|---------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| 普通股股票类          |                    |               |            |                    |              |            |
| A 股             | 2011 年 6 月<br>10 日 | 11.00         | 80,000,000 | 2011 年 6 月<br>22 日 | 80,000,000   |            |
| A 股             | 2014 年 1 月         | 5.68          | 35,200,000 | 2014 年 1 月         | 35,200,000   |            |

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

根据中国证券监督管理委员会于 2011 年 5 月 31 日下发的证监许可【2011】833 号文，核准甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司公开发行不超过 8,000 万股新股，其中网上申购 6,400 万股，网下申购 1,600 万股。公司股票于 2011 年 6 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易，股票代码：601798。

根据本公司 2013 年 3 月 9 日召开的第二届董事会第九次会议，2013 年 6 月 13 日召开的 2012 年年度股东大会审议通过，并已经国务院国资委《关于甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司进行配股融资有关问题的批复》（国资产权〔2013〕210 号）批准，经中国证券监督管理委员会“关于核准甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司配股的批复”（证监许可〔2013〕1534 号）核准，公司向原股东配售不超过 3,520 万股股票。本公司于 2014 年 1 月 22 日向老股东配售人民币普通股（A 股）3,452.82 万股，每 10 股配 1.1 股，每股配股价格为人民币 5.68 元，截止 2014 年 1 月 23 日，本公司共计募集人民币 196,120,164.64 元，扣除与发行有关的费用人民币 12,447,060.11 元，本公司实际募集资金净额为人民币 183,673,104.53 元，其中计入“股本”人民币 34,528,198.00 元，计入“资本公积-股本溢价”人民币 149,144,906.53 元，并经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字〔2014〕000051 号验资报告审验。

### 二、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户)             | 17,939 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)      | 23,513 |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)       | 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(户) | 0      |



## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

| 前十名股东持股情况                        |   |             |             |                         |             |        |          |
|----------------------------------|---|-------------|-------------|-------------------------|-------------|--------|----------|
| 股东名称<br>(全称)                     | 报告期内增减  | 期末持股数量      | 比例<br>(%)   | 持有有<br>限售条<br>件股份<br>数量 | 质押或冻结<br>情况 |        | 股东<br>性质 |
|                                  |   |             |             |                         | 股份<br>状态    | 数<br>量 |          |
| 中国机械工业集团有限公司                     | 1,820,000   | 206,994,737 | 58.39       |                         | 无           |        | 国有法人     |
| 海洋石油工程股份有限公司                     | -4,311,400  | 18,710,000  | 5.28        |                         | 无           |        | 国有法人     |
| 中国工程与农业机械进出口有限公司                 |   | 5,328,000   | 1.5         |                         | 无           |        | 国有法人     |
| 中国联合工程公司                         | -128,000  | 5,200,000   | 1.47        |                         | 无           |        | 国有法人     |
| 中国证券金融股份有限公司                     |   | 2,530,578   | 0.71        |                         | 未知          |        | 未知       |
| 盘锦华迅石油成套设备有限公司                   |   | 2,510,000   | 0.71        |                         | 无           |        | 境内非国有法人  |
| 中江国际信托股份有限公司                     |   | 1,000,000   | 0.28        |                         | 未知          |        | 国有法人     |
| 华夏银行股份有限公司—华商大盘量化精选灵活配置混合型证券投资基金 | -4,782,126  | 966,896     | 0.27        |                         | 未知          |        | 其他       |
| 中央汇金资产管理有限责任公司                   |   | 848,100     | 0.24        |                         | 未知          |        | 未知       |
| 李桂梅                              |   | 800,000     | 0.23        |                         | 未知          |        | 境内自然人    |
| 前十名无限售条件股东持股情况                   |   |             |             |                         |             |        |          |
| 股东名称                             | 持有无限售条件流通股的数量   | 股份种类及数量     |             |                         |             |        |          |
|                                  |   | 种类          | 数量          |                         |             |        |          |
| 中国机械工业集团有限公司                     | 206,994,737   | 人民币普通股      | 206,994,737 |                         |             |        |          |
| 海洋石油工程股份有限公司                     | 18,710,000  | 人民币普通股      | 18,710,000  |                         |             |        |          |
| 中国工程与农业机械进出口有限公司                 | 5,328,000   | 人民币普通股      | 5,328,000   |                         |             |        |          |
| 中国联合工程公司                         | 5,200,000   | 人民币普通股      | 5,200,000   |                         |             |        |          |
| 中国证券金融股份有限公司                     | 2,530,578   | 人民币普通股      | 2,530,578   |                         |             |        |          |
| 盘锦华迅石油成套设备有限公司                   | 2,510,000   | 人民币普通股      | 2,510,000   |                         |             |        |          |
| 中江国际信托股份有限公司                     | 1,000,000   | 人民币普通股      | 1,000,000   |                         |             |        |          |
| 华夏银行股份有限公司—华商大盘量化精选灵活配置混合型证券投资基金 | 966,896   | 人民币普通股      | 966,896     |                         |             |        |          |
| 中央汇金资产管理有限责任公司                   | 848,100   | 人民币普通股      | 848,100     |                         |             |        |          |
| 李桂梅                              | 800,000   | 人民币普通股      | 800,000     |                         |             |        |          |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                 | 中国工程与农业机械进出口有限公司是中国机械工业集团有限公司控股的中工国际工程股份有限公司的全资子公司。中国联合工程公司是中国机械工业集团有限公司的全资子公司。未知其他股东是否存在关联关系的情况。 |             |             |                         |             |        |          |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明              | 无   |             |             |                         |             |        |          |

注：第二大股东海洋石油工程股份有限公司持有本公司 18,710,000 股，占比 5.28%，其中 940,000 股，是 2015 年 8 月 26 日通过招商证券定向资管的方式增持，占比 0.27%。（内容详见公司在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)、上海证券报披露的公司临 2015-019 号公告）

### 三、控股股东及实际控制人情况

#### (一) 控股股东情况

##### 1 法人

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 名称                       | 中国机械工业集团有限公司   |
| 单位负责人或法定代表人              | 任洪斌  |
| 成立日期                     | 2005 年 9 月 1 日   |
| 主要经营业务                   | 对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展。   |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：二重集团（德阳）重型装备股份有限公司（SH601268）、中工国际工程股份有限公司（SZ002051）、常林股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、洛阳轴研科技股份有限公司（SZ002046）、第一拖拉机股份有限公司（HK00038、SH601038）、中国机械设备工程股份有限公司（HK01829）、安徽国通高新管业股份有限公司（SZ600444）。 |
| 其他情况说明                   |  |

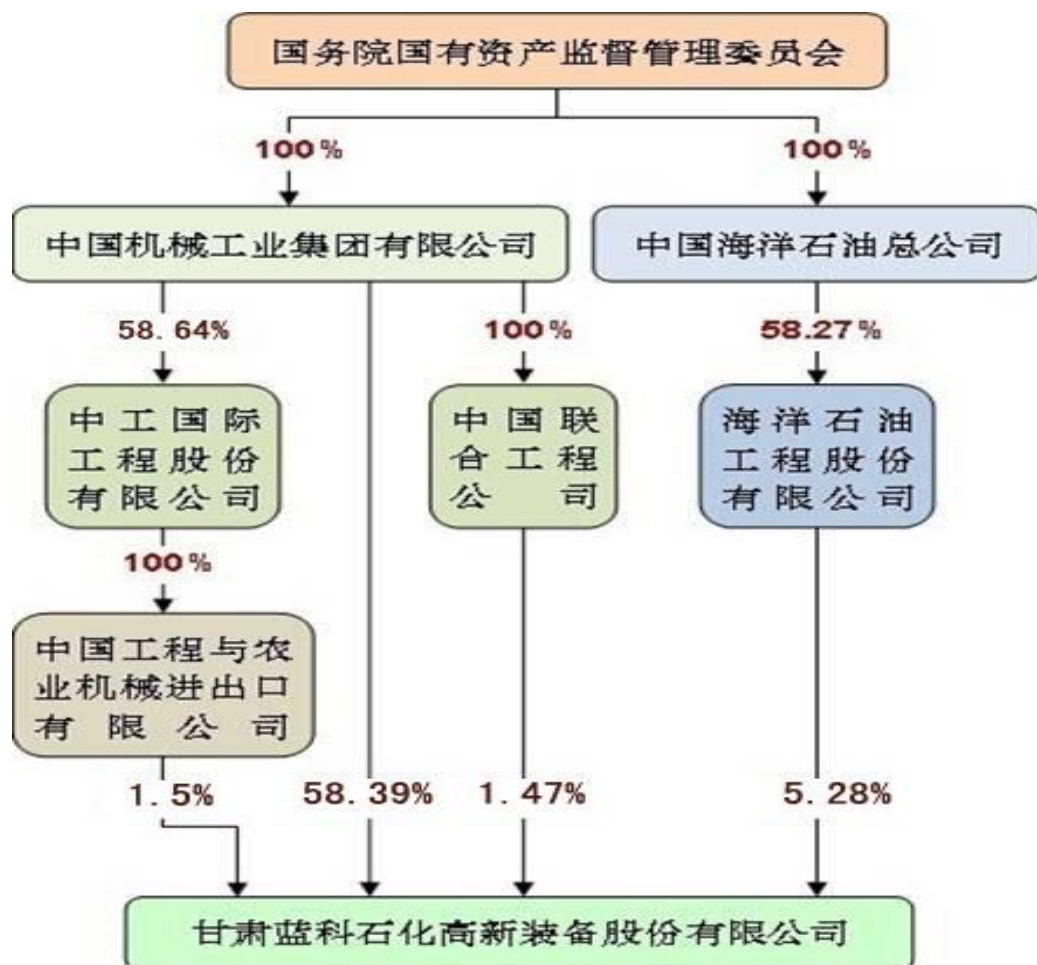
##### 2 公司不存在控股股东情况的特别说明

报告期内，公司不存在控股股东变更的情形。

##### 3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

不适用

## 4 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 名称                       | 中国机械工业集团有限公司   |
| 单位负责人或法定代表人              | 任洪斌  |
| 成立日期                     | 2005年9月1日  |
| 主要经营业务                   | 对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展。   |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：二重集团（德阳）重型装备股份有限公司（SH601268）、中工国际工程股份有限公司（SZ002051）、常林股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、洛阳轴研科技股份有限公司（SZ002046）、第一拖拉机股份有限公司（HK00038、SH601038）、中国机械设备工程股份有限公司（HK01829）、安徽国通高新管业股份有限公司（SZ600444）。 |
| 其他情况说明                   |  |

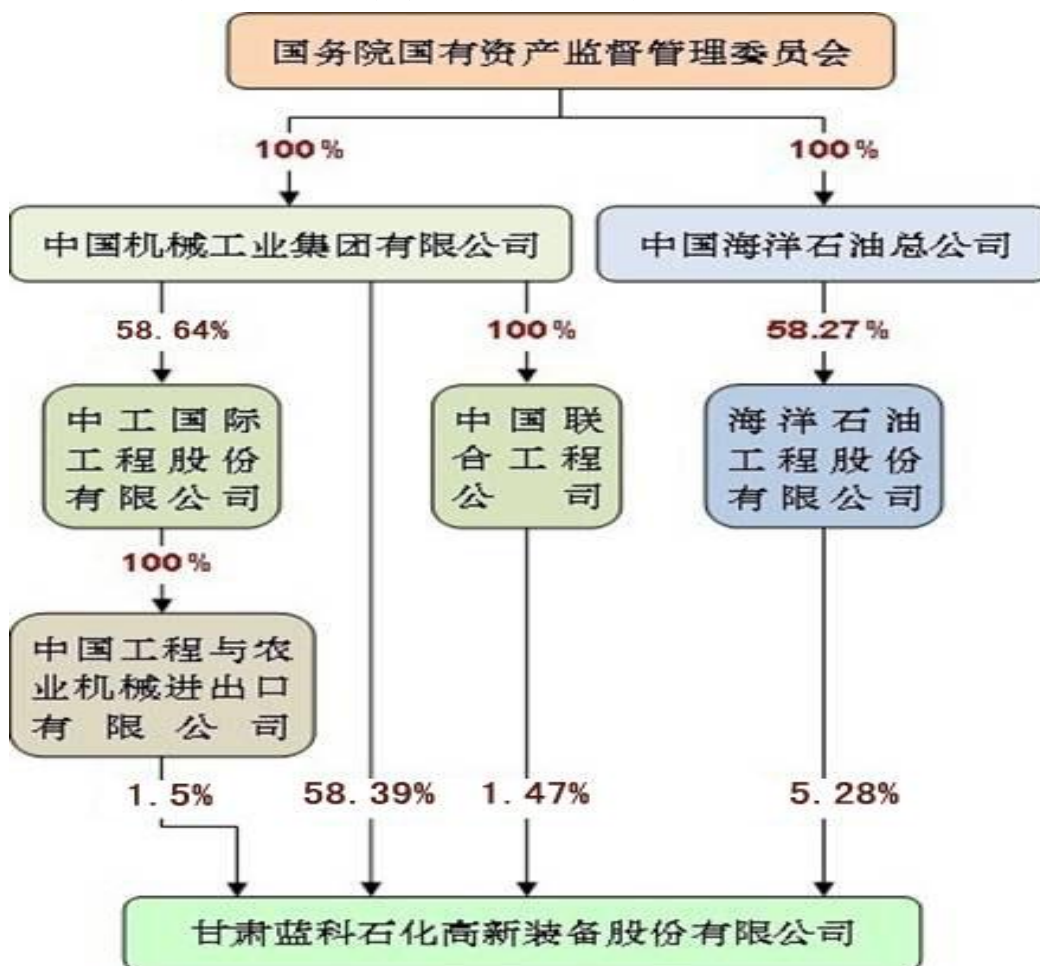
2 公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用

3 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

报告期内，公司不存在实际控制人变更的情形。

4 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

无

四、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名  | 职务(注)    | 性别 | 年龄 | 任期起始日期    | 任期终止日期    | 年初持股数  | 年末持股数  | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----------|----|----|-----------|-----------|--------|--------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 张延丰 | 董事长      | 男  | 55 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 78,743 | 78,443 | -300       | 二级市场减持 | 58.74                | 否            |
| 陈永红 | 副董事长     | 男  | 42 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 是            |
| 张晋  | 原董事      | 女  | 53 | 2014/12/8 | 2015/1/13 | 16,761 | 2,461  | -14,300    | 二级市场减持 |                      | 否            |
| 谢东钢 | 董事       | 男  | 59 | 2015/5/23 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 否            |
| 郭伟华 | 董事       | 男  | 54 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 是            |
| 解庆  | 董事       | 男  | 46 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 32,523 | 32,523 |            |        | 49.38                | 否            |
| 张春燕 | 董事       | 女  | 52 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 是            |
| 张新志 | 独立董事     | 男  | 71 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        | 8                    | 否            |
| 刘红宇 | 独立董事     | 女  | 52 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        | 8                    | 否            |
| 刘俊彦 | 独立董事     | 男  | 49 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        | 8                    | 否            |
| 刘桂伟 | 监事会主席    | 女  | 60 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 否            |
| 姜益民 | 监事       | 男  | 58 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        |                      | 是            |
| 李旭杨 | 监事(职工推选) | 男  | 52 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 11,100 | 11,100 |            |        | 27.42                | 否            |
| 高尚朴 | 副总经理     | 男  | 53 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 61,827 | 61,827 |            |        | 50.70                | 否            |
| 王发亮 | 财务总监     | 男  | 44 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        | 45.35                | 否            |
| 王宏  | 副总经理     | 男  | 51 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 27,195 | 27,195 |            |        | 46.68                | 否            |
| 刘福录 | 副总经理     | 男  | 52 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0      | 0      |            |        | 46.68                | 否            |

|     |   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
|-----|---|---|----|-----------|-----------|---------|---------|---------|---|--------|---|
| 王纪兵 | 副总经理  | 男 | 53 | 2014/12/8 | 2017/12/8 | 0       | 0       | 0       |   | 43.21  | 否 |
| 合计  | /   | / | /  | /         | /         | 228,149 | 213,549 | -14,600 | / | 392.16 | / |
| 姓名  | 主要工作经历  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 张延丰 | 历任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事，董事长、总经理，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事、董事长。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 陈永红 | 历任中海石油化学股份有限公司财务管理部总经理；海洋石油工程股份有限公司财务总监，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副董事长。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 张晋  | 曾任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事，副总经理，2014年12月8日至2015年1月13日任本公司董事，副总经理。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 谢东钢 | 曾任中国重型机械研究院院长、党委书记、总经理，现任中国重型机械研究院董事长、党委副书记，本公司董事。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 郭伟华 | 现任中国联合工程公司总经理、党委书记。现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 解庆  | 历任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事、董事会秘书、总经理。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 张春燕 | 曾任中工国际工程股份有限公司战略规划部总经理、董事会办公室总经理。现任中工国际工程股份有限公司董事、董事会秘书，中工投资管理有限公司董事，甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司董事，兼任北京上市公司协会第四届监事会监事。                         |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 张新志 | 曾任中国石油化工总公司抚顺石油化工公司经理，中国石油天然气股份有限公司副总裁兼化工与销售分公司总经理，现任旭阳化工有限公司总工程师，丹化化工科技股份有限公司独立董事，中国科学院大连化物所、中国科学院化学研究所、中国科学院兰州化物所兼职博士生导师；本公司独立董事。 |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 刘红宇 | 曾任中国农业银行北京市分行法律顾问，北京市同达律师事务所主任，现任北京金诚同达律师事务所高级合伙人、律师。本公司独立董事。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 刘俊彦 | 曾任中国人民大学商学院财务与金融系讲师、副教授，现任中国人民大学商学院财务与金融系副教授，中国重型机械研究院股份公司独立董事。本公司独立董事。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 刘桂伟 | 曾任中国工程与农业机械进出口总公司副总经理、纪委书记。现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司监事会主席。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 姜益民 | 曾任浙江省畜产进出口公司总经理助理，副总经理，总经理，现任浙江新大集团有限公司后担任公司董事长。本公司监事。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 李旭杨 | 曾任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总工程师兼科技发展部部长、现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总工程师、证券部部长(董事会办公室主任)证券事务代表，监事(职工监事)。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 高尚朴 | 曾任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总经理兼经营部部长，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总经理。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 王发亮 | 曾任洛阳轴研科技股份有限公司财务部副部长、经营规划部部长、财务副总监，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司财务总监。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 王宏  | 历任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司生产部部长，现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总经理，兼生产部部长。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 刘福录 | 曾任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总工程师、石化装备研究部部长，兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司总经理。现任甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总经理。   |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |
| 王纪兵 | 历任兰石所检测中心副主任、兰石所行业发展中心主任、甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司副总工程师兼行业发展中心主任，现任本公司副总经理。  |   |    |           |           |         |         |         |   |        |   |

## 其它情况说明

1. 工作变动原因，张晋女士向公司董事会申请辞去董事职务，同时一并辞去公司审计委员会委员职务，不再担任公司其他任何职务。
2. 因工作需要，公司第三届董事会第二次会议聘请谢东钢先生为公司董事。

**(二) 董事、监事、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

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****(一) 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 | 任期起始日期     | 任期终止日期     |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| 陈永红          | 海洋石油工程股份有限公司 | 财务总监       | 2012年8月29日 | 至今         |
| 郭伟华          | 中国联合工程公司     | 总经理        | 2006年4月18日 | 至今         |
| 张春燕          | 中工国际工程股份有限公司 | 董事、董事会秘书   | 2013年5月21日 | 2016年5月20日 |
| 在股东单位任职情况的说明 |              |            |            |            |

**(二) 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   | 任期起始日期   | 任期终止日期  |
|--------|-----------------------------|--------------|----------|---------|
| 张晋     | 中国浦发机械工业股份有限公司              | 董事、副总经理、党委书记 | 2015年1月  | 至今      |
| 谢东钢    | 中国一拖集团有限公司                  | 董事           | 2015年6月  | 至今      |
| 谢东钢    | 天津电气科学研究院有限公司               | 董事长          | 2015年10月 | 至今      |
| 张新志    | 丹化化工科技股份有限公司                | 独立董事         | 2013年6月  | 2016年6月 |
| 刘红宇    | 北京金诚同达律师事务所                 | 创始合伙人律师      | 2004年4月  | 至今      |
| 刘红宇    | 北京银行                        | 外部监事         | 2010年8月  | 至今      |
| 刘红宇    | 中房地产股份有限公司（原重庆国际实业投资股份有限公司） | 独立董事         | 2012年6月  | 至今      |
| 刘红宇    | 国美电器控股有限公司                  | 独立董事         | 2013年6月  | 至今      |
| 刘俊彦    | 中国人民大学商学院                   | 教师           | 2000年7月  | 至今      |
| 刘俊彦    | 山东华泰纸业股份有限公司                | 独立董事         | 2014年6月  | 至今      |

|              |               |      |         |  |
|--------------|---------------|------|---------|--|
| 刘俊彦          | 北京飞利信科技股份有限公司 | 独立董事 | 2014年8月 |  |
| 在其他单位任职情况的说明 |               |      |         |  |

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序         | 根据《公司法》、《公司章程》及公司有关制度规定,董事、监事的津贴与报酬由公司股东大会批准,高级管理人员报酬由公司董事会批准。   |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据          | 根据《公司法》、《公司章程》及公司有关制度规定:公司对董事、监事和高级管理人员的绩效进行考评,独立董事报酬依据其履行职责的工作量确定;高级管理人员、职工监事的薪酬依据其岗位承担的责任和风险、年度业绩完成情况确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况       | 公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员的履职情况进行考核,确定应付报酬标准。2015年度在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员应付报酬为294.23万元。                 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 报告期在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员实际获得报酬合计294.23万元。   |



#### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

| 姓名  | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因  |
|-----|-------|------|---|
| 张晋  | 董事    | 离任   | 工作变动原因，张晋女士向公司董事会申请辞去董事职务，同时一并辞去公司审计委员会委员职务，不再担任公司其他任何职务。 |
| 谢东钢 | 董事    | 聘任   | 公司第三届董事会第二次会议聘请谢东钢先生为公司董事                                 |

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

#### 六、母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量             | 536    |
| 主要子公司在职员工的数量           | 1,023  |
| 在职员工的数量合计              | 1,559  |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 |        |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 759    |
| 销售人员                   | 87     |
| 技术人员                   | 652    |
| 财务人员                   | 19     |
| 行政人员                   | 42     |
| 合计                     | 1,559  |
| 教育程度                   |        |
| 教育程度类别                 | 数量（人）  |
| 研究生及以上                 | 126    |
| 本科                     | 715    |
| 大专及以下                  | 718    |
| 合计                     | 1,559  |

##### (二) 薪酬政策

公司员工薪酬实行岗位绩效工资制。根据各岗位的劳动要素，结合管理层级、岗位责任和对上岗人员素质、工作能力的要求及市场需求确定岗位工资。根据企业的经营状况、主要生产指标的完成情况确定绩效工资。同时建立合理的激励竞争机制，奖勤罚懒、奖优罚劣，以吸引、保留和激励优秀员工。公司现行的薪酬政策体现了工作岗位、工作能力与企业效益的紧密挂钩，起到促进企业综合效益提高的积极作用。

##### (三) 培训计划

围绕公司生产经营，公司建立了员工培训和再教育机制，采取内部培训与外部培训相结合的方式，加强能力建设，提升专业素养，着眼当期需求和长远发展的综合考量。针对各专业、各工种的差别需求特点进行开发设计，着力培养各专业适用人才，开展各类人员的岗位能力资质培训和业务素质培训，使公司人才队伍数量稳步增长，结构更加合理。

**(四) 劳务外包情况**

|             |        |
|-------------|--------|
| 劳务外包的工时总数   | 全年     |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 874.89 |

**七、其他****第九节 公司治理****一、公司治理相关情况说明**

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规和中国证监会、上海证券交易所的要求，不断的完善公司法人治理结构、规范运作，公司股东大会、董事会、监事会实现了权责分明、各司其职、科学决策、有效制衡。

一、关于股东及股东大会：公司股东按其所持股份享有平等的权利，并充分维护股东的合法权益。报告期内，公司召开一次股东大会，会议的召集、召开及表决程序合规；会议记录完整；经律师现场见证出具法律意见书。股东大会均采取了现场结合网络投票的召开形式，并对持股 5%以下的股东表决情况进行了披露，确保股东尤其是中小股东参与公司重大事项的决策权。

二、关于董事及董事会：董事会由九名董事组成，其中独立董事三人。董事成员严格遵守《公司章程》及董事会议事规则，认真负责的出席董事会，对所议事项表达明确意见。保证了公司各项议案的科学有效决策，维护公司、股东的根本利益。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会，各委员会委员发挥在各自专业领域的作用，为董事会的相关决策提供支持，提高公司决策与规范运作水平。

三、关于监事与监事会：监事会是公司常设的监督机构，对股东大会负责。监事会由三名监事组成，其中职工监事一人。对董事、高级管理人员的履职情况；对公司的财务状况、经营情况履行监督职责。

四、投资者保护：为维护投资者对公司重大事项的知情权、参与权和决策权，特别是保护中小投资者合法权益。

五、信息披露与透明度：公司信息披露工作严格按照上海证券交易所《股票上市规则》、公司《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、完整地向全体股东披露公司信息。

六、内幕信息知情人登记：公司制定有《内幕信息知情人登记管理制度》，按照规定，做好内幕信息知情人登记，并对披露窗口期间董事、监事、高管买卖公司股票情况进行了核查，未发现违规行。为。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

**二、股东大会情况简介**

| 会议届次        | 召开日期            | 决议刊登的指定网站的查询索引                                 | 决议刊登的披露日期       |
|-------------|-----------------|--|-----------------|
| 2014 年度股东大会 | 2015 年 5 月 22 日 | 上海证券交易所网站：<br>www.sse.com.cn，编号：<br>临 2015-013 | 2015 年 5 月 23 日 |
|             |                 |  |                 |

**股东大会情况说明**

报告期内，公司共召开 1 次股东大会，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况    |        |           |        |      |               | 参加股东大会情况  |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
|      |        | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 张延丰  | 否      | 5          | 5      | 4         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 陈永红  | 否      | 5          | 5      | 4         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 张晋   | 否      | 3          | 3      | 2         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 郭伟华  | 否      | 5          | 4      | 4         | 1      | 0    | 否             | 0         |
| 解庆   | 否      | 5          | 5      | 4         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 张春燕  | 否      | 5          | 5      | 4         | 1      | 0    | 否             | 0         |
| 谢东钢  | 否      | 2          | 2      | 2         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 张新志  | 是      | 5          | 5      | 4         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 刘红宇  | 是      | 5          | 4      | 4         | 1      | 0    | 否             | 0         |
| 刘俊彦  | 是      | 5          | 5      | 4         | 0      | 0    | 否             | 0         |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明  
无

|                |   |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数    | 5 |
| 其中：现场会议次数      | 1 |
| 通讯方式召开会议次数     | 4 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 0 |

#### (二) 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提出异议的说明

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

公司董事会下设的四个专门委员会能够按照公司《董事会四个专门委员会工作细则》的规定，组织召开专门委员会会议。

报告期内审计委员会对公司定期报告、关联交易、募集资金使用等事项进行了重点关注与审核。针对公司 2014 年年度财务报告及内部控制审计工作的计划与安排，经会计师与审计委员会提前进行沟通，做好安排部署。

薪酬与考核委员会报告期内听取公司董事、高级管理人员的薪酬考核办法，对公司制定的针对董事、高级管理人员薪酬政策、薪酬方案提出了合理化建议，以期建立更为有效合理的激励机制，充分发挥董事、高级管理人员的主观能动性，有利于公司长足发展。

战略委员会对公司提出合理化建议，督促公司理清战略发展思路，加快实现公司产业化布局，提高公司核心竞争力。

提名委员会对公司董事、高层管理人员任职情况进行了评价，认为无更换或新增董事、高级管理人员的情形和必要。

### 五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内监督事项无异议。

## 六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司具有完整的业务及自主经营能力，业务上完全独立于控股股东；公司在劳动、人事及工资管理等方面独立，公司高级管理人员均在公司领取报酬，未在控股股东领取薪酬；公司资产完整，产权清晰；公司设立了完全独立于控股股东的组织机构，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作；公司建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司拥有独立的银行账号，依法独立纳税。综上所述，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面，均能保证独立性、保持自主经营能力。不存在与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。公司控股股东于公司 IPO 发行前，作出了避免同业竞争的相关承诺，且承诺长期有效，截至目前控股股东严格按照承诺履行。

## 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司建立了高级管理人员的选聘、考核、激励与约束机制并不断完善。公司高级管理人员全部由董事会聘任，对董事会负责，董事会下设的薪酬与考核委员会负责高级管理人员的工作能力、履行职责、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案，保证了公司约束激励机制的有效运行。

## 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司第三届董事会第七次会议审议通过了《蓝科高新 2015 年度内部控制评价报告》，详见公司于 2016 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的报告全文。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 九、内部控制审计报告的相关情况说明

是否披露内部控制审计报告：是

## 十、其他

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用□不适用

### 审计报告

信会师报字[2016]第 210746 号

甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2015 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

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

#### 二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2015 年 12 月 31 日合并及公司财务状况以及 2015 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

二〇一六年四月二十一日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2015年12月31日

编制单位：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目                     | 附注   | 期末余额             | 期初余额             |
|------------------------|------|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>           |      |                  |                  |
| 货币资金                   | (一)  | 248,257,749.57   | 346,063,450.37   |
| 结算备付金                  |      |                  |                  |
| 拆出资金                   |      |                  |                  |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |      |                  |                  |
| 衍生金融资产                 |      |                  |                  |
| 应收票据                   | (二)  | 80,788,209.84    | 29,727,883.15    |
| 应收账款                   | (三)  | 791,888,026.89   | 717,395,625.43   |
| 预付款项                   | (四)  | 46,000,015.57    | 71,874,368.74    |
| 应收保费                   |      |                  |                  |
| 应收分保账款                 |      |                  |                  |
| 应收分保合同准备金              |      |                  |                  |
| 应收利息                   |      |                  |                  |
| 应收股利                   |      |                  |                  |
| 其他应收款                  | (五)  | 20,949,021.26    | 23,249,678.95    |
| 买入返售金融资产               |      |                  |                  |
| 存货                     | (六)  | 401,165,690.17   | 400,832,386.50   |
| 划分为持有待售的资产             |      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产            |      |                  |                  |
| 其他流动资产                 | (七)  | 3,499,705.23     | 19,766,087.56    |
| 流动资产合计                 |      | 1,592,548,418.53 | 1,608,909,480.70 |
| <b>非流动资产：</b>          |      |                  |                  |
| 发放贷款和垫款                |      |                  |                  |
| 可供出售金融资产               | (八)  |                  |                  |
| 持有至到期投资                |      |                  |                  |
| 长期应收款                  |      |                  |                  |
| 长期股权投资                 |      | 25,600,000.00    |                  |
| 投资性房地产                 |      |                  |                  |
| 固定资产                   | (九)  | 934,884,700.31   | 785,323,937.54   |
| 在建工程                   | (十)  | 81,565,633.41    | 234,928,984.68   |
| 工程物资                   |      |                  |                  |
| 固定资产清理                 |      |                  |                  |
| 生产性生物资产                |      |                  |                  |
| 油气资产                   |      |                  |                  |
| 无形资产                   | (十一) | 129,708,387.31   | 131,779,533.50   |
| 开发支出                   | (十二) | 31,070,899.39    | 27,101,077.90    |
| 商誉                     |      |                  |                  |
| 长期待摊费用                 | (十三) | 157,661.11       |                  |
| 递延所得税资产                | (十四) | 15,267,067.98    | 11,023,755.21    |
| 其他非流动资产                | (十五) | 37,786,598.27    | 25,853,921.70    |

|                        |       |                  |                  |
|------------------------|-------|------------------|------------------|
| 非流动资产合计                |       | 1,256,040,947.78 | 1,216,011,210.53 |
| 资产总计                   |       | 2,848,589,366.31 | 2,824,920,691.23 |
| <b>流动负债：</b>           |       |                  |                  |
| 短期借款                   | (十六)  | 260,000,000.00   | 100,000,000.00   |
| 向中央银行借款                |       |                  |                  |
| 吸收存款及同业存放              |       |                  |                  |
| 拆入资金                   |       |                  |                  |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |       |                  |                  |
| 衍生金融负债                 |       |                  |                  |
| 应付票据                   | (十七)  | 111,525,619.91   | 53,326,686.19    |
| 应付账款                   | (十八)  | 197,363,310.77   | 213,161,353.59   |
| 预收款项                   | (十九)  | 106,571,241.49   | 103,513,687.53   |
| 卖出回购金融资产款              |       |                  |                  |
| 应付手续费及佣金               |       |                  |                  |
| 应付职工薪酬                 | (二十)  | 9,121,516.63     | 7,831,286.91     |
| 应交税费                   | (二十一) | 13,235,666.52    | 5,717,403.31     |
| 应付利息                   |       |                  |                  |
| 应付股利                   | (二十二) | 191,111.62       | 190,111.62       |
| 其他应付款                  | (二十三) | 8,320,170.39     | 3,730,512.19     |
| 应付分保账款                 |       |                  |                  |
| 保险合同准备金                |       |                  |                  |
| 代理买卖证券款                |       |                  |                  |
| 代理承销证券款                |       |                  |                  |
| 划分为持有待售的负债             |       |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债            | (二十四) | 20,000,000.00    | 280,000,000.00   |
| 其他流动负债                 |       |                  |                  |
| 流动负债合计                 |       | 726,328,637.33   | 767,471,041.34   |
| <b>非流动负债：</b>          |       |                  |                  |
| 长期借款                   | (二十五) | 50,000,000.00    | 20,000,000.00    |
| 应付债券                   |       |                  |                  |
| 其中：优先股                 |       |                  |                  |
| 永续债                    |       |                  |                  |
| 长期应付款                  |       |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬               |       |                  |                  |
| 专项应付款                  |       |                  |                  |
| 预计负债                   |       |                  |                  |
| 递延收益                   | (二十六) | 96,079,983.54    | 95,462,536.58    |
| 递延所得税负债                |       |                  |                  |
| 其他非流动负债                |       |                  |                  |
| 非流动负债合计                |       | 146,079,983.54   | 115,462,536.58   |
| 负债合计                   |       | 872,408,620.87   | 882,933,577.92   |
| <b>所有者权益</b>           |       |                  |                  |
| 股本                     | (二十七) | 354,528,198.00   | 354,528,198.00   |
| 其他权益工具                 |       |                  |                  |
| 其中：优先股                 |       |                  |                  |
| 永续债                    |       |                  |                  |
| 资本公积                   | (二十八) | 996,957,126.51   | 996,957,126.51   |



|               |       |                  |                  |
|---------------|-------|------------------|------------------|
| 减：库存股         |       |                  |                  |
| 其他综合收益        |       |                  |                  |
| 专项储备          | (二十九) | 4,294,662.81     | 1,909,167.26     |
| 盈余公积          | (三十)  | 32,769,389.76    | 32,769,389.76    |
| 一般风险准备        |       |                  |                  |
| 未分配利润         | (三十一) | 576,665,860.13   | 549,705,436.62   |
| 归属于母公司所有者权益合计 |       | 1,965,215,237.21 | 1,935,869,318.15 |
| 少数股东权益        |       | 10,965,508.23    | 6,117,795.16     |
| 所有者权益合计       |       | 1,976,180,745.44 | 1,941,987,113.31 |
| 负债和所有者权益总计    |       | 2,848,589,366.31 | 2,824,920,691.23 |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

### 母公司资产负债表

2015年12月31日

编制单位：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目                     | 附注  | 期末余额             | 期初余额             |
|------------------------|-----|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>           |     |                  |                  |
| 货币资金                   |     | 167,381,804.03   | 261,269,380.20   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |     |                  |                  |
| 衍生金融资产                 |     |                  |                  |
| 应收票据                   |     | 50,462,777.01    | 23,790,404.50    |
| 应收账款                   | (一) | 610,699,027.00   | 517,444,861.31   |
| 预付款项                   |     | 34,459,942.20    | 59,560,744.53    |
| 应收利息                   |     |                  |                  |
| 应收股利                   |     |                  |                  |
| 其他应收款                  | (二) | 16,715,496.46    | 20,303,568.89    |
| 存货                     |     | 266,214,956.63   | 284,876,417.55   |
| 划分为持有待售的资产             |     |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产            |     |                  |                  |
| 其他流动资产                 |     | 872,136.52       | 7,495,272.21     |
| 流动资产合计                 |     | 1,146,806,139.85 | 1,174,740,649.19 |
| <b>非流动资产：</b>          |     |                  |                  |
| 可供出售金融资产               |     |                  |                  |
| 持有至到期投资                |     |                  |                  |
| 长期应收款                  |     |                  |                  |
| 长期股权投资                 | (三) | 1,112,078,363.01 | 1,080,478,363.01 |
| 投资性房地产                 |     |                  |                  |
| 固定资产                   |     | 151,974,733.91   | 169,286,147.38   |
| 在建工程                   |     |                  |                  |
| 工程物资                   |     |                  |                  |
| 固定资产清理                 |     |                  |                  |
| 生产性生物资产                |     |                  |                  |
| 油气资产                   |     |                  |                  |
| 无形资产                   |     | 27,539,797.21    | 28,053,217.56    |
| 开发支出                   |     | 30,247,032.79    | 24,111,810.96    |
| 商誉                     |     |                  |                  |

|                        |  |                  |                  |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 长期待摊费用                 |  | 157,661.11       |                  |
| 递延所得税资产                |  | 10,356,755.56    | 8,214,724.18     |
| 其他非流动资产                |  | 25,000,000.00    |                  |
| 非流动资产合计                |  | 1,357,354,343.59 | 1,310,144,263.09 |
| 资产总计                   |  | 2,504,160,483.44 | 2,484,884,912.28 |
| <b>流动负债:</b>           |  |                  |                  |
| 短期借款                   |  | 260,000,000.00   | 100,000,000.00   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |  |                  |                  |
| 衍生金融负债                 |  |                  |                  |
| 应付票据                   |  | 59,506,516.60    | 44,146,443.10    |
| 应付账款                   |  | 276,849,315.95   | 251,985,918.54   |
| 预收款项                   |  | 153,205,085.44   | 128,733,710.64   |
| 应付职工薪酬                 |  | 7,459,501.30     | 7,256,108.45     |
| 应交税费                   |  | 4,178,358.84     | 1,555,305.55     |
| 应付利息                   |  |                  |                  |
| 应付股利                   |  | 1,000.00         |                  |
| 其他应付款                  |  | 93,281,410.92    | 54,195,282.68    |
| 划分为持有待售的负债             |  |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债            |  | 20,000,000.00    | 280,000,000.00   |
| 其他流动负债                 |  |                  |                  |
| 流动负债合计                 |  | 874,481,189.05   | 867,872,768.96   |
| <b>非流动负债:</b>          |  |                  |                  |
| 长期借款                   |  | 50,000,000.00    | 20,000,000.00    |
| 应付债券                   |  |                  |                  |
| 其中: 优先股                |  |                  |                  |
| 永续债                    |  |                  |                  |
| 长期应付款                  |  |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬               |  |                  |                  |
| 专项应付款                  |  |                  |                  |
| 预计负债                   |  |                  |                  |
| 递延收益                   |  | 18,866,000.00    | 15,517,600.00    |
| 递延所得税负债                |  |                  |                  |
| 其他非流动负债                |  |                  |                  |
| 非流动负债合计                |  | 68,866,000.00    | 35,517,600.00    |
| 负债合计                   |  | 943,347,189.05   | 903,390,368.96   |
| <b>所有者权益:</b>          |  |                  |                  |
| 股本                     |  | 354,528,198.00   | 354,528,198.00   |
| 其他权益工具                 |  |                  |                  |
| 其中: 优先股                |  |                  |                  |
| 永续债                    |  |                  |                  |
| 资本公积                   |  | 1,004,986,651.49 | 1,004,986,651.49 |
| 减: 库存股                 |  |                  |                  |
| 其他综合收益                 |  |                  |                  |
| 专项储备                   |  | 3,353,893.83     | 1,783,239.55     |
| 盈余公积                   |  | 32,769,389.76    | 32,769,389.76    |
| 未分配利润                  |  | 165,175,161.31   | 187,427,064.52   |
| 所有者权益合计                |  | 1,560,813,294.39 | 1,581,494,543.32 |

|            |  |                  |                  |
|------------|--|------------------|------------------|
| 负债和所有者权益总计 |  | 2,504,160,483.44 | 2,484,884,912.28 |
|------------|--|------------------|------------------|

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

**合并利润表**  
2015年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 附注    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------------------|-------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入               |       | 735,213,196.30 | 864,670,985.82 |
| 其中：营业收入               | (三十二) | 735,213,196.30 | 864,670,985.82 |
| 利息收入                  |       |                |                |
| 已赚保费                  |       |                |                |
| 手续费及佣金收入              |       |                |                |
| 二、营业总成本               |       | 704,720,995.05 | 810,975,191.60 |
| 其中：营业成本               | (三十二) | 546,099,285.55 | 607,772,456.06 |
| 利息支出                  |       |                |                |
| 手续费及佣金支出              |       |                |                |
| 退保金                   |       |                |                |
| 赔付支出净额                |       |                |                |
| 提取保险合同准备金净额           |       |                |                |
| 保单红利支出                |       |                |                |
| 分保费用                  |       |                |                |
| 营业税金及附加               | (三十三) | 2,353,893.32   | 4,178,927.56   |
| 销售费用                  | (三十四) | 42,093,995.79  | 60,102,990.70  |
| 管理费用                  | (三十五) | 74,300,666.69  | 106,294,550.96 |
| 财务费用                  | (三十六) | 16,986,000.43  | 26,807,222.54  |
| 资产减值损失                | (三十七) | 22,887,153.27  | 5,819,043.78   |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） |       |                |                |
| 投资收益（损失以“－”号填列）       |       |                |                |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    |       |                |                |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列）       |       |                |                |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列）     |       | 30,492,201.25  | 53,695,794.22  |
| 加：营业外收入               | (三十八) | 21,419,838.15  | 13,562,928.64  |
| 其中：非流动资产处置利得          |       | 13,624,447.93  |                |
| 减：营业外支出               |       | 1,195,905.09   | 1,750,347.39   |
| 其中：非流动资产处置损失          |       | 718,333.19     | 241,210.62     |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）   |       | 50,716,134.31  | 65,508,375.47  |
| 减：所得税费用               |       | 5,181,587.83   | 8,896,525.77   |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列）     |       | 45,534,546.48  | 56,611,849.70  |
| 归属于母公司所有者的净利润         |       | 44,686,833.41  | 55,365,585.44  |
| 少数股东损益                |       | 847,713.07     | 1,246,264.26   |
| 六、其他综合收益的税后净额         |       |                |                |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额  |       |                |                |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益  |       |                |                |

|                                     |  |               |               |
|-------------------------------------|--|---------------|---------------|
| 1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动             |  |               |               |
| 2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |  |               |               |
| (二) 以后将重分类进损益的其他综合收益                |  |               |               |
| 1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |  |               |               |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益                 |  |               |               |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |  |               |               |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分                    |  |               |               |
| 5. 外币财务报表折算差额                       |  |               |               |
| 6. 其他                               |  |               |               |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额                 |  |               |               |
| 七、综合收益总额                            |  | 45,534,546.48 | 56,611,849.70 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额                    |  | 44,686,833.41 | 55,365,585.44 |
| 归属于少数股东的综合收益总额                      |  | 847,713.07    | 1,246,264.26  |
| 八、每股收益：                             |  |               |               |
| (一) 基本每股收益(元/股)                     |  | 0.126         | 0.159         |
| (二) 稀释每股收益(元/股)                     |  | 0.126         | 0.159         |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：\_\_\_\_\_元，上期被合并方实现的净利润为：\_\_\_\_\_元。

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

**母公司利润表**  
2015年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 附注  | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------------------|-----|----------------|----------------|
| 一、营业收入                | (四) | 572,531,422.14 | 699,643,859.72 |
| 减：营业成本                | (四) | 513,451,115.05 | 576,385,789.35 |
| 营业税金及附加               |     | 1,095,777.91   | 2,683,312.12   |
| 销售费用                  |     | 18,411,848.55  | 34,024,410.64  |
| 管理费用                  |     | 31,987,834.77  | 44,228,466.44  |
| 财务费用                  |     | 17,588,677.61  | 32,561,351.71  |
| 资产减值损失                |     | 12,042,182.16  | 4,486,206.05   |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） |     |                |                |
| 投资收益（损失以“－”号填列）       | (五) |                | 134,654,963.38 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    |     |                |                |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）     |     | -22,046,013.91 | 139,929,286.79 |
| 加：营业外收入               |     | 16,874,584.84  | 5,443,024.31   |
| 其中：非流动资产处置利得          |     | 13,624,193.79  |                |
| 减：营业外支出               |     | 364,170.56     | 1,163,071.89   |
| 其中：非流动资产处置损失          |     | 50,598.49      | 159,014.99     |

|                                    |  |               |                |
|------------------------------------|--|---------------|----------------|
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）                |  | -5,535,599.63 | 144,209,239.21 |
| 减：所得税费用                            |  | -1,010,106.32 | 2,463,550.63   |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）                  |  | -4,525,493.31 | 141,745,688.58 |
| 五、其他综合收益的税后净额                      |  |               |                |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益               |  |               |                |
| 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动             |  |               |                |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |  |               |                |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益                |  |               |                |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |  |               |                |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益                 |  |               |                |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |  |               |                |
| 4.现金流量套期损益的有效部分                    |  |               |                |
| 5.外币财务报表折算差额                       |  |               |                |
| 6.其他                               |  |               |                |
| 六、综合收益总额                           |  | -4,525,493.31 | 141,745,688.58 |
| 七、每股收益：                            |  |               |                |
| （一）基本每股收益(元/股)                     |  | -0.013        | 0.400          |
| （二）稀释每股收益(元/股)                     |  | -0.013        | 0.400          |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

### 合并现金流量表

2015年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                           | 附注   | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------------------------|------|----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>        |      |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金               |      | 632,231,012.21 | 769,964,413.02 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额              |      |                |                |
| 向中央银行借款净增加额                  |      |                |                |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额              |      |                |                |
| 收到原保险合同保费取得的现金               |      |                |                |
| 收到再保险业务现金净额                  |      |                |                |
| 保户储金及投资款净增加额                 |      |                |                |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 |      |                |                |
| 收取利息、手续费及佣金的现金               |      |                |                |
| 拆入资金净增加额                     |      |                |                |
| 回购业务资金净增加额                   |      |                |                |
| 收到的税费返还                      |      | 3,384,662.35   | 9,958,573.41   |
| 收到其他与经营活动有关的现金               | （四十） | 39,054,464.34  | 99,844,996.07  |
| 经营活动现金流入小计                   |      | 674,670,138.90 | 879,767,982.50 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金               |      | 385,965,220.28 | 458,455,067.51 |

|                           |      |                 |                 |
|---------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 客户贷款及垫款净增加额               |      |                 |                 |
| 存放中央银行和同业款项净增加额           |      |                 |                 |
| 支付原保险合同赔付款项的现金            |      |                 |                 |
| 支付利息、手续费及佣金的现金            |      |                 |                 |
| 支付保单红利的现金                 |      |                 |                 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |      | 151,086,286.29  | 158,552,649.95  |
| 支付的各项税费                   |      | 35,537,639.77   | 54,189,967.16   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | (四十) | 72,331,140.25   | 135,052,863.26  |
| 经营活动现金流出小计                |      | 644,920,286.59  | 806,250,547.88  |
| 经营活动产生的现金流量净额             |      | 29,749,852.31   | 73,517,434.62   |
| <b>二、投资活动产生的现金流量:</b>     |      |                 |                 |
| 收回投资收到的现金                 |      |                 |                 |
| 取得投资收益收到的现金               |      |                 |                 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |      | 16,022,000.00   |                 |
| 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            |      | 10,000,000.00   |                 |
| 投资活动现金流入小计                |      | 26,022,000.00   |                 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |      | 44,261,896.30   | 108,297,945.38  |
| 投资支付的现金                   |      | 25,600,000.00   |                 |
| 质押贷款净增加额                  |      |                 |                 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |      |                 |                 |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |      |                 |                 |
| 投资活动现金流出小计                |      | 69,861,896.30   | 108,297,945.38  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |      | -43,839,896.30  | -108,297,945.38 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>     |      |                 |                 |
| 吸收投资收到的现金                 |      | 4,000,000.00    | 185,511,127.93  |
| 其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金       |      | 4,000,000.00    |                 |
| 取得借款收到的现金                 |      | 360,000,000.00  | 205,000,000.00  |
| 发行债券收到的现金                 |      |                 |                 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | (四十) | 2,687,911.17    | 2,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |      | 366,687,911.17  | 392,511,127.93  |
| 偿还债务支付的现金                 |      | 430,000,000.00  | 375,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |      | 37,341,287.03   | 45,917,196.08   |
| 其中:子公司支付给少数股东的股利、利润       |      |                 |                 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | (四十) | 2,072,403.02    | 3,864,907.02    |
| 筹资活动现金流出小计                |      | 469,413,690.05  | 424,782,103.10  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |      | -102,725,778.88 | -32,270,975.17  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |      | -473,023.91     | -1,161,156.64   |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |      | -117,288,846.78 | -68,212,642.57  |
| 加:期初现金及现金等价物余额            |      | 314,942,933.25  | 383,155,575.82  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |      | 197,654,086.47  | 314,942,933.25  |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

母公司现金流量表

2015年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目                        | 附注 | 本期发生额           | 上期发生额          |
|---------------------------|----|-----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |    |                 |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |    | 431,626,221.88  | 618,090,831.20 |
| 收到的税费返还                   |    | 3,384,662.35    | 2,663,961.98   |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 256,652,278.31  | 251,615,410.80 |
| 经营活动现金流入小计                |    | 691,663,162.54  | 872,370,203.98 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 473,234,969.32  | 543,470,365.36 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |    | 51,348,343.43   | 72,122,698.97  |
| 支付的各项税费                   |    | 15,520,625.11   | 23,344,508.56  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 142,305,224.84  | 156,056,949.81 |
| 经营活动现金流出小计                |    | 682,409,162.70  | 794,994,522.70 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 9,253,999.84    | 77,375,681.28  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |    |                 |                |
| 收回投资收到的现金                 |    |                 |                |
| 取得投资收益收到的现金               |    |                 |                |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    | 16,000,000.00   |                |
| 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            |    | 10,000,000.00   |                |
| 投资活动现金流入小计                |    | 26,000,000.00   |                |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 677,479.78      | 3,821,656.46   |
| 投资支付的现金                   |    | 31,600,000.00   | 1,000,000.00   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |    |                 |                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |    |                 |                |
| 投资活动现金流出小计                |    | 32,277,479.78   | 4,821,656.46   |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -6,277,479.78   | -4,821,656.46  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |    |                 |                |
| 吸收投资收到的现金                 |    |                 | 185,511,127.93 |
| 取得借款收到的现金                 |    | 360,000,000.00  | 205,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    | 2,687,911.17    | 2,000,000.00   |
| 筹资活动现金流入小计                |    | 362,687,911.17  | 392,511,127.93 |
| 偿还债务支付的现金                 |    | 430,000,000.00  | 360,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |    | 37,341,287.03   | 45,463,633.58  |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |    | 2,072,403.02    | 3,864,907.02   |
| 筹资活动现金流出小计                |    | 469,413,690.05  | 409,328,540.60 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |    | -106,725,778.88 | -16,817,412.67 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |    | -475,238.00     | -1,052,536.71  |

|                |  |                 |                |
|----------------|--|-----------------|----------------|
| 五、现金及现金等价物净增加额 |  | -104,224,496.82 | 54,684,075.44  |
| 加：期初现金及现金等价物余额 |  | 230,266,103.08  | 175,582,027.64 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 |  | 126,041,606.26  | 230,266,103.08 |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东



合并所有者权益变动表  
2015年1—12月

单位:元 币种:人民币

| 项目                        | 本期             |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
|---------------------------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|--------------|---------------|--------|----------------|--------------|------------------|
|                           | 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            |
|                           | 优先股            | 永续债    | 其他 |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 一、上年期末余额                  | 354,528,198.00 |        |    |  | 996,957,126.51 |       |        | 1,909,167.26 | 32,769,389.76 |        | 549,705,436.62 | 6,117,795.16 | 1,941,987,113.31 |
| 加: 会计政策变更                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 前期差错更正                    |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 同一控制下企业合并                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 其他                        |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 二、本年期初余额                  | 354,528,198.00 |        |    |  | 996,957,126.51 |       |        | 1,909,167.26 | 32,769,389.76 |        | 549,705,436.62 | 6,117,795.16 | 1,941,987,113.31 |
| 三、本期增减变动金额<br>(减少以“-”号填列) |                |        |    |  |                |       |        | 2,385,495.55 |               |        | 26,960,423.51  | 4,847,713.07 | 34,193,632.13    |
| (一) 综合收益总额                |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        | 44,686,833.41  | 847,713.07   | 45,534,546.48    |
| (二) 所有者投入和减少资本            |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                | 4,000,000.00 | 4,000,000.00     |
| 1. 股东投入的普通股               |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                | 4,000,000.00 | 4,000,000.00     |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本          |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额         |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 4. 其他                     |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| (三) 利润分配                  |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        | -17,726,409.90 |              | -17,726,409.90   |
| 1. 提取盈余公积                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |
| 2. 提取一般风险准备               |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |                |              |                  |

|                       |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|--------------|---------------|--------|-------|----------------|---------------|------------------|
| 3. 对所有者（或股东）的分配       |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       | -17,726,409.90 |               | -17,726,409.90   |
| 4. 其他                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| （四）所有者权益内部结转          |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）      |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）      |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 4. 其他                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| （五）专项储备               |                |        |    |  |                |       |        | 2,385,495.55 |               |        |       |                |               | 2,385,495.55     |
| 1. 本期提取               |                |        |    |  |                |       |        | 3,889,923.96 |               |        |       |                |               | 3,889,923.96     |
| 2. 本期使用               |                |        |    |  |                |       |        | 1,504,428.41 |               |        |       |                |               | 1,504,428.41     |
| （六）其他                 |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 四、本期期末余额              | 354,528,198.00 |        |    |  | 996,957,126.51 |       |        | 4,294,662.81 | 32,769,389.76 |        |       | 576,665,860.13 | 10,965,508.23 | 1,976,180,745.44 |
| 项目                    | 上期             |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
|                       | 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 |                |               |                  |
|                       | 优先股            | 永续债    | 其他 |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 一、上年期末余额              | 320,000,000.00 |        |    |  | 847,812,219.98 |       |        | 751,469.92   | 18,594,820.90 |        |       | 529,786,111.92 | 4,871,530.90  | 1,721,816,153.62 |
| 加：会计政策变更              |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 前期差错更正                |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 同一控制下企业合并             |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 其他                    |                |        |    |  |                |       |        |              |               |        |       |                |               |                  |
| 二、本年期初余额              | 320,000,000.00 |        |    |  | 847,812,219.98 |       |        | 751,469.92   | 18,594,820.90 |        |       | 529,786,111.92 | 4,871,530.90  | 1,721,816,153.62 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 34,528,198.00  |        |    |  | 149,144,906.53 |       |        | 1,157,697.34 | 14,174,568.86 |        |       | 19,919,324.70  | 1,246,264.26  | 220,170,959.69   |

|                   |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
|-------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|------------------|
| (一) 综合收益总额        |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                | 55,365,585.44  | 1,246,264.26 | 56,611,849.70    |
| (二) 所有者投入和减少资本    | 34,528,198.00  |  |  |  | 149,144,906.53 |  |  |               |               |                |                |              | 183,673,104.53   |
| 1. 股东投入的普通股       | 34,528,198.00  |  |  |  | 149,144,906.53 |  |  |               |               |                |                |              | 183,673,104.53   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| (三) 利润分配          |                |  |  |  |                |  |  | 14,174,568.86 |               | -35,446,260.74 |                |              | -21,271,691.88   |
| 1. 提取盈余公积         |                |  |  |  |                |  |  | 14,174,568.86 |               | -14,174,568.86 |                |              |                  |
| 2. 提取一般风险准备       |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 3. 对所有者(或股东)的分配   |                |  |  |  |                |  |  |               |               | -21,271,691.88 |                |              | -21,271,691.88   |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| (四) 所有者权益内部结转     |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损       |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| (五) 专项储备          |                |  |  |  |                |  |  | 1,157,697.34  |               |                |                |              | 1,157,697.34     |
| 1. 本期提取           |                |  |  |  |                |  |  | 4,371,636.60  |               |                |                |              | 4,371,636.60     |
| 2. 本期使用           |                |  |  |  |                |  |  | 3,213,939.26  |               |                |                |              | 3,213,939.26     |
| (六) 其他            |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |              |                  |
| 四、本期期末余额          | 354,528,198.00 |  |  |  | 996,957,126.51 |  |  | 1,909,167.26  | 32,769,389.76 |                | 549,705,436.62 | 6,117,795.16 | 1,941,987,113.31 |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

### 母公司所有者权益变动表

2015年1—12月

单位:元 币种:人民币

| 项目                    | 本期             |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|--------------|---------------|----------------|------------------|
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积             | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备         | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计          |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 一、上年期末余额              | 354,528,198.00 |        |     |    | 1,004,986,651.49 |       |        | 1,783,239.55 | 32,769,389.76 | 187,427,064.52 | 1,581,494,543.32 |
| 加: 会计政策变更             |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 二、本年期初余额              | 354,528,198.00 |        |     |    | 1,004,986,651.49 |       |        | 1,783,239.55 | 32,769,389.76 | 187,427,064.52 | 1,581,494,543.32 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) |                |        |     |    |                  |       |        | 1,570,654.28 |               | -22,251,903.21 | -20,681,248.93   |
| (一) 综合收益总额            |                |        |     |    |                  |       |        |              |               | -4,525,493.31  | -4,525,493.31    |
| (二) 所有者投入和减少资本        |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 1. 股东投入的普通股           |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 4. 其他                 |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| (三) 利润分配              |                |        |     |    |                  |       |        |              |               | -17,726,409.90 | -17,726,409.90   |
| 1. 提取盈余公积             |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 2. 对所有者(或股东)的分配       |                |        |     |    |                  |       |        |              |               | -17,726,409.90 | -17,726,409.90   |
| 3. 其他                 |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| (四) 所有者权益内部结转         |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)      |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)      |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |

|                       |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|--------------|---------------|----------------|------------------|
| 4. 其他                 |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| (五) 专项储备              |                |        |     |    |                  |       |        | 1,570,654.28 |               |                | 1,570,654.28     |
| 1. 本期提取               |                |        |     |    |                  |       |        | 2,299,287.72 |               |                | 2,299,287.72     |
| 2. 本期使用               |                |        |     |    |                  |       |        | 728,633.44   |               |                | 728,633.44       |
| (六) 其他                |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 四、本期期末余额              | 354,528,198.00 |        |     |    | 1,004,986,651.49 |       |        | 3,353,893.83 | 32,769,389.76 | 165,175,161.31 | 1,560,813,294.39 |
| 项目                    | 上期             |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积             | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备         | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计          |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 一、上年期末余额              | 320,000,000.00 |        |     |    | 849,742,918.62   |       |        | 5,820.00     | 18,594,820.90 | 81,127,636.68  | 1,269,471,196.20 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 二、本年期初余额              | 320,000,000.00 |        |     |    | 849,742,918.62   |       |        | 5,820.00     | 18,594,820.90 | 81,127,636.68  | 1,269,471,196.20 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 34,528,198.00  |        |     |    | 155,243,732.87   |       |        | 1,777,419.55 | 14,174,568.86 | 106,299,427.84 | 312,023,347.12   |
| (一) 综合收益总额            |                |        |     |    |                  |       |        |              |               | 141,745,688.58 | 141,745,688.58   |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 34,528,198.00  |        |     |    | 149,144,906.53   |       |        |              |               |                | 183,673,104.53   |
| 1. 股东投入的普通股           | 34,528,198.00  |        |     |    | 149,144,906.53   |       |        |              |               |                | 183,673,104.53   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| 4. 其他                 |                |        |     |    |                  |       |        |              |               |                |                  |
| (三) 利润分配              |                |        |     |    |                  |       |        |              | 14,174,568.86 | -35,446,260.74 | -21,271,691.88   |
| 1. 提取盈余公积             |                |        |     |    |                  |       |        |              | 14,174,568.86 | -14,174,568.86 |                  |

|                  |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
|------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|--|--------------|---------------|----------------|------------------|
|                  |                |  |  |  |                  |  |  |              | 68.86         | 568.86         |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配  |                |  |  |  |                  |  |  |              |               | -21,271,691.88 | -21,271,691.88   |
| 3. 其他            |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
| （四）所有者权益内部结转     |                |  |  |  | 6,098,826.34     |  |  |              |               |                | 6,098,826.34     |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损      |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
| 4. 其他            |                |  |  |  | 6,098,826.34     |  |  |              |               |                | 6,098,826.34     |
| （五）专项储备          |                |  |  |  |                  |  |  | 1,777,419.55 |               |                | 1,777,419.55     |
| 1. 本期提取          |                |  |  |  |                  |  |  | 2,562,959.16 |               |                | 2,562,959.16     |
| 2. 本期使用          |                |  |  |  |                  |  |  | 785,539.61   |               |                | 785,539.61       |
| （六）其他            |                |  |  |  |                  |  |  |              |               |                |                  |
| 四、本期期末余额         | 354,528,198.00 |  |  |  | 1,004,986,651.49 |  |  | 1,783,239.55 | 32,769,389.76 | 187,427,064.52 | 1,581,494,543.32 |

法定代表人：张延丰 主管会计工作负责人：王发亮 会计机构负责人：王东

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为兰州石油机械研究所石油化工设备厂，2001年4月改制为甘肃蓝科石化设备有限责任公司（以下简称蓝科公司），蓝科公司设立时注册资本为1,068.00万元，其中兰州石油机械研究所（以下简称兰石所）出资386.20万元，占注册资本的36.16%，其他自然人股东出资681.80万元，占注册资本的63.84%。该等实收资本业由甘肃正昌会计师事务所有限责任公司于2001年3月30日以甘正会验字（2001）027号验资报告予以验证，并于2001年4月30日取得了兰州市工商行政管理局安宁分局颁发的6201051600059号企业法人营业执照。

2004年2月18日，经蓝科公司股东会决议，将注册资本增至3,068.00万元，新增注册资本2,000.00万元业由甘肃荣诚会计师事务所有限责任公司于2004年3月12日以甘荣会验字（2004）106号验资报告予以验证，并于2004年5月18日在兰州市工商行政管理局安宁分局办理了工商变更登记手续。

2005年6月24日，经蓝科公司股东会决议，公司注册资本变更为6,500.00万元，其中兰石所出资3,363.75万元，占注册资本的51.75%，自然人股东出资3,136.25万元，占注册资本的48.25%。该增资事项业由甘肃天德会计师事务所有限责任公司以甘天会验字（2005）412号验资报告予以验证，蓝科公司于2005年7月21日办理了工商变更登记手续。

2006年10月28日，经蓝科公司第三届三次股东会决议，同意兰石所增资2,000.00万元、自然人股东增资1,800.00万元，增资后注册资本由6,500.00万元变更为10,300.00万元，其中兰石所占52.08%，自然人股东占47.92%。该增资事项业由甘肃中一会计师事务所以甘中一验报字（2006）第004号验资报告予以验证，蓝科公司于2006年12月1日在兰州市工商行政管理局安宁分局办理了工商变更登记手续。

2007年10月22日，中国机械装备（集团）公司（2009年4月更名为中国机械工业集团有限公司，以下简称国机集团）出具国机资（2007）582号“关于同意兰州石油机械研究所改制上市方案的批复”，同意兰石所将其经营性资产投入蓝科公司，同时同意以蓝科公司为主体整体改制设立股份有限公司后，申请国内A股股票发行并上市方案。2007年11月28日，国机集团以国机资（2007）682号文件批复同意兰石所提交的“关于审批甘肃蓝科石化设备有限责任公司股权变更方案的请示”（兰石所（2007）121号）；同日，蓝科公司第三届四次股东会通过特（2007）1号决议，同意蓝科公司自然人股东将其持有的47.92%股权转让给国机集团及海洋石油工程股份有限公司等7户投资者，其中国机集团出资1,404.38万元购买其中的21.90%，海洋石油工程股份有限公司等7户投资者共计出资6,000.00万元购买其中的26.02%，蓝科公司修改了公司章程并于2008年1月3日在兰州市工商行政管理局安宁分局办理了工商变更登记手续。

根据2008年1月4日国机集团下发的国机资（2008）4号“关于明确兰州石油机械研究所改制过程中增资及股权变更有关事宜的通知”，蓝科公司于2008年1月14日召开第三届五次股东会，会议

通过了特〔2008〕1号决议，同意兰石所以部分货币资金及部分经评估后的资产净值共计4,638.07万元对蓝科公司进行增资，其中3,102.80万元作为蓝科公司实收资本，其余作为资本公积。此次增资后蓝科公司注册资本变更为13,402.80万元，其中国机集团出资2,256.19万元，占注册资本的16.83%；兰石所出资8,466.55万元，占注册资本的63.17%；海洋石油工程股份有限公司出资1,340.03万元，占注册资本的10%；中国联合工程公司出资267.80万元，占注册资本的2.00%；中国工程与农业机械进出口总公司（后更名为中国工程与农业机械进出口有限公司）出资267.80万元，占注册资本的2.00%；浙江新大集团有限公司出资227.63万元，占注册资本的1.70%；上海开拓投资有限公司出资221.45万元，占注册资本的1.65%；盘锦华讯石油成套设备有限公司出资221.45万元，占注册资本的1.65%；中国浦发机械工业股份有限公司出资133.9万元，占注册资本的1.00%。此次增资业由天健华证中洲会计师事务所于2008年1月18日以天健华证中洲验〔2008〕NZ字第010001号验资报告予以验证，蓝科公司于2008年1月22日办理了工商变更登记手续。

2008年1月20日，蓝科公司第三届六次股东会通过特〔2008〕2号决议，同意兰石所将其在蓝科公司所持有的63.17%股权上划给国机集团，蓝科公司于2008年1月30日办理了工商变更登记手续。根据蓝科公司2008年6月16日发起人协议及其他申请文件，国务院国有资产监督管理委员会于2008年8月27日和2008年11月24日分别出具国资产权〔2008〕896号“关于蓝科石化高新装备股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复”和国资改革〔2008〕1282号“关于设立甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司的批复”，同意蓝科公司各股东作为发起人，以蓝科公司2008年1月31日为改制基准日，通过整体变更的方式设立甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司。截至2008年1月31日，蓝科公司经审计后净资产242,228,124.74元，按照1:0.8257的比例，折合2亿股，每股面值1元，超过注册资本的部分42,228,124.74元计入资本公积。上述事项业经天健华证中洲（北京）会计师事务所以天健华证中洲验〔2008〕GF字第010022号验资报告予以验证，本公司于2008年12月18日办理了工商变更登记手续，并换领了620105000000367号企业法人营业执照。

2009年4月18日，本公司2009年第一次临时股东大会通过蓝科特字〔2009〕1号决议，同意现有股东按原股权比例对本公司增资10,000.00万元，出资方式为货币资金。其中国机集团增资8,000.00万元，海洋石油工程股份有限公司等7家股东增资2,000.00万元，增资价格为2.50元/股，共增加股份为4,000万股，每股面值1元，超过面值部分6,000.00万元计入资本公积，增资后本公司股本变更为24,000.00万元。该等增资事项业由天健光华（北京）会计师事务所于2009年5月20日以天健光华验〔2009〕综字第010017号验资报告验证在案，本公司于2009年5月28日办理了工商变更登记手续。此次增资后，国机集团出资19,200.00万元，占股本总额的80%；海洋石油工程股份有限公司出资2,400.00万元，占股本总额的10%；中国联合工程公司出资480.00万元，占股本总额的2%；中国工程与农业机械进出口有限公司出资480.00万元，占股本总额的2%；浙江新大集团有限公司出资408.00万元，占股本总额的1.7%；上海开拓投资有限公司出资396.00万元，占股本总额的1.65%；盘锦华讯石油成套设备有限公司出资396.00万元，占股本总额的1.65%；中国浦发机械工业股份有限公司出资240.00万元，占股本总额的1%。



根据本公司 2011 年第三次临时股东大会及中国证券监督管理委员会证监许可〔2011〕833 号文核准“关于核准甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司首次公开发行股票批复”，本公司首次向中国境内社会公众公开发行人民币普通股 8,000 万股，每股面值 1 元。资金已于 2011 年 6 月 15 日到位，业经天健正信会计师事务所有限公司以天健正信验〔2011〕综字第 010067 号验资报告审验。

2011 年 9 月 19 日，本公司在甘肃省工商行政管理局换领了注册号为 620105000000367 号的企业法人营业执照，注册资本 32,000.00 万元人民币，其中中国机械工业集团有限公司出资人民币 184,842,105.00 元，占注册资本的 57.75%；其他 9 名发起人股东出资人民币 55,157,895.00 元，占注册资本的 17.25%；社会公众股出资 80,000,000.00 元，占注册资本的 25%。

根据本公司 2013 年 3 月 9 日召开的第二届董事会第九次会议、2013 年 6 月 13 日召开的 2012 年度股东大会审议通过，并经国务院国资委《关于甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司进行配股融资有关问题的批复》（国资产权〔2013〕210 号）、中国证券监督管理委员会《证监许可〔2013〕1534 号》文核准，公司向原股东配售不超过 3,520 万人民币普通股（A 股）股票，根据公司配股发行公告，公司配股实际发行量为 3,452.82 万股，配股完成后注册资本 35,452.82 万元人民币。2014 年 8 月 1 日，蓝科高新在甘肃省工商行政管理局换领了注册号为 620105000000367 号的企业法人营业执照，注册资本 35,452.82 万元人民币。

公司主要经营范围：本企业科技成果产业化产品、机械成套设备的制造、加工、销售；石油化工、天然气、钢铁、电力、海洋、环保、市政、轻工业系统装置工程的设计、制造、安装；压力容器（塔器、储存容器、反应容器及换热设备）、空冷器、石油钻采设备、金属结构件、石化设备配件、食品机械、金属材料（不含贵金属）的设计、制造、销售、维修；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；国内贸易代理；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目，并派遣实施上述对外承包工程项目所需的劳务人员（以上项目国家禁止或限制经营的项目除外，国家有专项规定的项目须取得相应许可后经营）；《石油化工设备》及《石油矿场机械》期刊的出版及国内外期刊广告的设计、制作和发布上（凭有效许可证经营）。

公司注册地址：甘肃省兰州市安宁区蓝科路 8 号

公司企业法人营业执照注册号：91620000224529093P

公司法定代表人：张延丰

本公司的母公司和实际控制人为中国机械工业集团有限公司。

本财务报表业经公司全体董事于 2016 年 4 月 24 日批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

| 子公司名称                      |
|----------------------------|
| 上海蓝滨石化设备有限责任公司（以下简称“上海蓝滨”） |

---

兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司（以下简称“兰州蓝亚”）

---

机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司（以下简称“质检所”）

---

兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司（以下简称“兰州冠宇”）

---

机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司（以下简称“上海蓝亚”）

---

上海蓝海科盛石油装备有限公司（以下简称“蓝海科盛”）

---

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

##### 2. 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

#### 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

##### 3. 营业周期

本公司营业周期为12个月。

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

### 1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；

将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## （2）处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### 2、金融工具的确认依据和计量方法

#### （1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### （2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### （3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### （4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

#### （5）其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### **4、金融负债终止确认条件**

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

#### **6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法**

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

- (1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

**11. 应收款项**

**(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项**

|                      |  |
|----------------------|--|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准     | 本公司将单项金额 500 万元以上的应收账款、单项金额 300 万元以上的其他应收款，确定为单项金额重大的应收款项。 |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。               |

**(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：**

|   |       |
|---|-------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法） |       |
| 组合 1（外部应收账款）                            | 账龄分析法 |
| 组合 2（内部应收款项及有确凿证据能收回的款项）                | 其他方法  |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用  不适用

| 账龄              | 应收账款计提比例 (%) | 其他应收款计提比例 (%) |
|-----------------|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年）    | 0            | 0             |
| 其中：1 年以内分项，可添加行 |              |               |
|                 |              |               |
| 1—2 年           | 5            | 3             |
| 2—3 年           | 10           | 6             |
| 3 年以上           |              |               |
| 3—4 年           | 50           | 50            |
| 4—5 年           | 50           | 50            |
| 5 年以上           | 100          | 100           |
|                 |              |               |
|                 |              |               |

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用  不适用

| 组合名称 | 应收账款计提比例 (%) | 其他应收款计提比例 (%) |
|------|--------------|---------------|
|      |              |               |
|      |              |               |



组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

| 组合名称 | 应收账款计提比例(%) | 其他应收款计提比例(%) |
|------|-------------|--------------|
|      |             |              |
|      |             |              |

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：**

|             |             |
|-------------|-------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 有确凿证据能收回的款项 |
| 坏账准备的计提方法   | 单独分析计提坏账准备  |

## 12. 存货

### 1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## 13. 划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

(2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

(3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

## 14. 长期股权投资

### 1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 3、后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“二、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“二、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 15. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

| 类别      | 折旧方法  | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|---------|-------|---------|--------|---------|
| 房屋及建筑物  | 年限平均法 | 20      | 5      | 4.75    |
| 机器设备    | 年限平均法 | 10      | 5      | 9.5     |
| 运输设备    | 年限平均法 | 10      | 5      | 9.5     |
| 电子及其他设备 | 年限平均法 | 5       | 5      | 19      |

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费。

## **17. 在建工程**

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **18. 借款费用**

### **1、借款费用资本化的确认原则**

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (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**

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### **3、暂停资本化期间**

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### **4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法**

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 19. 生物资产

## 20. 油气资产

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目   | 预计使用寿命（年） | 依据        |
|-------|-----------|-----------|
| 土地使用权 | 50        | 土地使用权证载年限 |
| 非专利技术 | 10        | 实际使用寿命估计  |

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

### 3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

#### 4、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## **24. 职工薪酬**

### **(1)、短期薪酬的会计处理方法**

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

### **(2)、离职后福利的会计处理方法**

#### **(1) 设定提存计划**

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### **(2) 设定受益计划**

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。



### (3)、辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

## 25. 预计负债

### 1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

### 2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26. 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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]、是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，

以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始采用按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

---

## 28. 收入

### 1、确认销售商品收入的确认依据

#### (1) 一般原则

- ①本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③收入的金额能够可靠地计量；
- ④相关的经济利益很可能流入本公司；
- ⑤相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### (2) 具体原则

本公司的产品销售收入确认时点根据与客户的合同约定而分为两种：

- ①约定不需本公司提供安装服务的产品，货到现场经客户签收或验收后，本公司根据客户的签收单确认收入；
- ②约定货到现场需安装调试的产品，货到现场经安装调试，客户出具安装调试合格报告后，本公司根据安装调试合格报告确认收入。

③分阶段确认收入：指销售合同与安装合同单独签定或合并签定但单独计价的，则制造部分根据客户的签收单或验收单确认收入，安装部分根据安装调试的合格报告确认收入；合同一揽子签定且无法单独计价的，则根据安装调试的合格报告确认收入。

## 2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 3、确定提供劳务的收入依据

在同一年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。

本公司提供检测、设计、技术开发、安装等劳务，具体收入确认原则如下：

A、本公司提供的石油钻采及炼油化工设备产品质量监督抽查及测试，新产品鉴定及生产许可证发放检验，钻机及井架检测，压力容器和管道检验、无损检测、安全评定等检测服务，在实际完成检测服务并提供检测报告，经客户验收核价后，根据验收核价单确认收入。

B、本公司提供的设计、技术开发、安装等服务，在提供完相关劳务并经客户验收确认后，收到全部款项或获取收款权利时，确认收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

## 29. 政府补助

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

## **(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

### **30. 递延所得税资产/递延所得税负债**

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### **31. 租赁**

#### **(1)、经营租赁的会计处理方法**

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

#### **(2)、融资租赁的会计处理方法**

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1)、重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

### 34. 其他

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

| 税种      | 计税依据   | 税率            |
|---------|--|---------------|
| 增值税     | 按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 17%、13%、6%、3% |
| 消费税     |  |               |
| 营业税     | 按应税营业收入计缴  | 5%、3%         |
| 城市维护建设税 | 实缴流转税税额计缴  | 7%、1%         |
| 企业所得税   | 按应纳税所得额计缴  | 15%、25%       |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称                          | 所得税税率 |
|---------------------------------|-------|
| 本公司                             | 15%   |
| 上海蓝滨石化设备有限责任公司（以下简称“上海蓝滨”）      | 15%   |
| 兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司（以下简称“兰州蓝亚”）    | 25%   |
| 机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司（以下简称“质检所”）  | 15%   |
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司（以下简称“兰州冠宇”） | 15%   |
| 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司（以下简称“上海蓝亚”） | 25%   |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司（以下简称“蓝海科盛”）      | 25%   |

### 2. 税收优惠

1、2014年9月29日，甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、甘肃省国家税务局、甘肃省地方税务局对本公司高新技术企业资格重新进行了认定，并下发了GR201462000064号高新技术企业认定证书，

有效期三年(2014年9月29日-2017年9月28日)。本公司属于国家需要重点扶持高新技术企业，本报告期内减按15%税率征收企业所得税。

2、2014年9月4日，上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局对子公司上海蓝滨高新技术企业资格重新进行了认定，并下发了GR201431000435号高新技术企业认定证书，有效期三年(2014年9月4日-2017年9月3日)。上海蓝滨属于国家需要重点扶持高新技术企业，本报告期内减按15%税率征收企业所得税。

3、根据财税字〔2001〕202号和财税〔2006〕165号文件规定，子公司质检所、兰州冠宇享受“西部大开发”税收优惠政策，本报告期内减按15%税率征收企业所得税。

### 3. 其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 期末余额           | 期初余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金          | 15,704.40      | 12,397.35      |
| 银行存款          | 197,638,382.07 | 314,930,535.90 |
| 其他货币资金        | 50,603,663.10  | 31,120,517.12  |
| 合计            | 248,257,749.57 | 346,063,450.37 |
| 其中：存放在境外的款项总额 |                |                |

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

| 项目             | 期末余额          | 年初余额          |
|----------------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金      | 37,623,928.05 | 16,689,978.52 |
| 信用证保证金         |               | 1,000,000.00  |
| 履约保证金          | 118,354.45    | 6,667,494.24  |
| 用于担保的定期存款或通知存款 |               | 389,504.13    |
| 保函保证金          | 12,861,380.60 | 6,373,540.23  |
| 合计             | 50,603,663.10 | 31,120,517.12 |

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

#### 4、 应收票据

##### (1). 应收票据分类列示

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 76,602,600.63 | 17,430,404.50 |
| 商业承兑票据 | 4,185,609.21  | 12,297,478.65 |
|        |               |               |
| 合计     | 80,788,209.84 | 29,727,883.15 |

##### (2). 期末公司已质押的应收票据

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末已质押金额       |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 54,865,432.83 |
| 商业承兑票据 |               |
|        |               |
| 合计     | 54,865,432.83 |

##### (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：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 16,687,783.78 |            |
| 商业承兑票据 |               | 600,000.00 |
|        |               |            |
| 合计     | 16,687,783.78 | 600,000.00 |

##### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末转应收账款金额    |
|--------|--------------|
| 商业承兑票据 | 5,000,000.00 |
| 银行承兑票据 | 1,100,000.00 |
|        |              |
| 合计     | 6,100,000.00 |

其他说明

\_\_\_\_\_

#### 5、 应收账款

##### (1). 应收账款分类披露

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 |      |    | 期初余额 |      |    |
|----|------|------|----|------|------|----|
|    | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 |
|    |      |      |    |      |      |    |

|                       | 金额             | 比例 (%) | 金额            | 计提比例 (%) | 价值             | 金额             | 比例 (%) | 金额            | 计提比例 (%) | 价值             |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款  |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款  | 861,626,299.76 | 100    | 69,738,272.87 | 8.09     | 791,888,026.89 | 765,630,795.12 | 100    | 48,235,169.69 | 6.3      | 717,395,625.43 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 合计                    | 861,626,299.76 | /      | 69,738,272.87 | /        | 791,888,026.89 | 765,630,795.12 | /      | 48,235,169.69 | /        | 717,395,625.43 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄        | 期末余额           |               |      |
|-----------|----------------|---------------|------|
|           | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例 |
| 1年以内      |                |               |      |
| 其中：1年以内分项 |                |               |      |
|           |                |               |      |
|           |                |               |      |
| 1年以内小计    | 466,955,608.80 |               |      |
| 1至2年      | 205,424,919.63 | 10,271,245.99 | 5    |
| 2至3年      | 102,774,776.50 | 10,277,477.65 | 10   |
| 3年以上      |                |               |      |
| 3至4年      | 52,710,328.21  | 26,355,164.11 | 50   |
| 4至5年      | 21,852,563.00  | 10,926,281.50 | 50   |
| 5年以上      | 11,908,103.62  | 11,908,103.62 | 100  |
| 合计        | 861,626,299.76 | 69,738,272.87 |      |

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 21,749,740.18 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 246,637.00 |

其中重要的应收账款核销情况

□适用√不适用

应收账款核销说明：

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

| 单位名称                  | 期末余额           |                |              |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------|
|                       | 应收账款           | 占应收账款合计数的比例(%) | 坏账准备         |
| 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司   | 104,758,091.53 | 15.88          | 1,212,548.23 |
| 卓达新材料科技集团潍坊有限公司       | 37,240,000.00  | 5.64           |              |
| 中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司 | 30,451,076.00  | 4.62           | 112,155.00   |
| 卓达新材料科技集团邯郸有限公司       | 29,885,811.97  | 4.53           |              |
| 中国石油工程建设公司            | 26,447,074.00  | 4.01           | 635,754.00   |
| 合计                    | 228,782,053.50 | 34.68          | 1,960,457.23 |

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

\_\_\_\_\_

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

\_\_\_\_\_

其他说明：

\_\_\_\_\_

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

单位：元 币种：人民币

| 账龄   | 期末余额          |       | 期初余额          |       |
|------|---------------|-------|---------------|-------|
|      | 金额            | 比例(%) | 金额            | 比例(%) |
| 1年以内 | 39,020,390.33 | 84.82 | 66,878,967.38 | 93.05 |
| 1至2年 | 4,290,683.35  | 9.33  | 3,329,350.64  | 4.63  |
| 2至3年 | 1,438,876.29  | 3.13  | 1,148,863.25  | 1.60  |
| 3年以上 | 1,250,065.60  | 2.72  | 517,187.47    | 0.72  |
| 合计   | 46,000,015.57 | 100   | 71,874,368.74 | 100   |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

未到期结算

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

| 预付对象 | 期末余额 | 占预付款期末余额 |
|------|------|----------|
|------|------|----------|

|                   |               |       |
|-------------------|---------------|-------|
|                   |               |       |
| 法浮皮拉德（天津）国际贸易有限公司 | 2,628,000.00  | 5.71  |
| 兰州海天奥特电子科技有限公司    | 2,148,550.00  | 4.67  |
| 中国浦发机械工业股份有限公司    | 1,892,656.14  | 4.11  |
| 上海致远竞开实业有限公司      | 1,699,127.50  | 3.69  |
| 昆山市联昆热压板有限公司      | 1,663,916.00  | 3.62  |
| 合 计               | 10,032,249.64 | 21.80 |

其他说明

## 7、 应收利息

适用 不适用

## 8、 应收股利

适用 不适用

## 9、 其他应收款

### (1). 其他应收款分类披露

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) |               |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款  |               |        |              |          |               |               |        |            |          |               |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款  | 22,049,800.80 | 100    | 1,100,779.54 | 4.99     | 20,949,021.26 | 23,828,383.58 | 100    | 578,704.63 | 2.43     | 23,249,678.95 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 |               |        |              |          |               |               |        |            |          |               |
| 合计                     | 22,049,800.80 | /      | 1,100,779.54 | /        | 20,949,021.26 | 23,828,383.58 | /      | 578,704.63 | /        | 23,249,678.95 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄         | 期末余额          |              |      |
|------------|---------------|--------------|------|
|            | 其他应收款         | 坏账准备         | 计提比例 |
| 1 年以内      |               |              |      |
| 其中：1 年以内分项 |               |              |      |
|            |               |              |      |
|            |               |              |      |
| 1 年以内小计    | 15,802,223.66 |              |      |
| 1 至 2 年    | 2,826,913.30  | 84,807.40    | 3    |
| 2 至 3 年    | 2,062,244.59  | 123,734.69   | 6    |
| 3 年以上      |               |              |      |
| 3 至 4 年    | 674,208.40    | 337,104.20   | 50   |
| 4 至 5 年    | 258,155.20    | 129,077.60   | 50   |
| 5 年以上      | 426,055.65    | 426,055.65   | 100  |
| 合计         | 22,049,800.80 | 1,100,779.54 |      |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用√不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□适用√不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 522,074.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用√不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用√不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质   | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|--------|---------------|---------------|
| 投标保证金  | 12,390,075.50 | 14,719,346.10 |
| 员工借款   | 7,985,691.86  | 5,619,823.62  |
| 应收出口退税 |               | 3,384,662.35  |
| 其他     | 1,674,033.44  | 104,551.51    |
| 合计     | 22,049,800.80 | 23,828,383.58 |

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款<br>期末余额合计<br>数的比例(%) | 坏账准备<br>期末余额 |
|------|-------|------|----|-----------------------------|--------------|
|      |       |      |    |                             |              |

|                    |       |              |      |       |           |
|--------------------|-------|--------------|------|-------|-----------|
| 内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司 | 投标保证金 | 1,328,255.00 | 1至2年 | 6.02  | 39,847.65 |
| 中化建国际招标有限责任公司      | 投标保证金 | 1,018,000.00 | 1年以内 | 4.62  |           |
| 中国寰球工程公司           | 投标保证金 | 964,393.50   | 1年以内 | 4.37  |           |
| 中色科技股份有限公司         | 质量保证金 | 816,000.00   | 2-3年 | 3.70  | 48,960.00 |
| 荆门盈德气体有限公司         | 投标保证金 | 800,000.00   | 1年以内 | 3.63  |           |
| 合计                 | /     | 4,926,648.50 | /    | 22.34 | 88,807.65 |

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

\_\_\_\_\_

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

\_\_\_\_\_

其他说明:

\_\_\_\_\_

10、 存货

(1). 存货分类

单位: 元 币种: 人民币

| 项目              | 期末余额           |            |                | 期初余额           |            |                |
|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|
|                 | 账面余额           | 跌价准备       | 账面价值           | 账面余额           | 跌价准备       | 账面价值           |
| 原材料             | 81,462,542.55  |            | 81,462,542.55  | 101,531,206.93 |            | 101,531,206.93 |
| 在产品             | 267,388,792.47 | 481,648.77 | 266,907,143.70 | 231,039,821.37 | 289,289.68 | 230,750,531.69 |
| 库存商品            | 41,870,617.77  | 194,901.92 | 41,675,715.85  | 11,860,685.65  |            | 11,860,685.65  |
| 周转材料            | 922,369.10     |            | 922,369.10     | 2,112,526.68   |            | 2,112,526.68   |
| 消耗性生物资产         |                |            |                |                |            |                |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 |                |            |                |                |            |                |
| 委托加工物资          | 205,905.21     |            | 205,905.21     | 6,710,709.86   |            | 6,710,709.86   |
| 发出商品            | 9,992,013.76   |            | 9,992,013.76   | 48,502,384.51  | 635,658.82 | 47,866,725.69  |
| 合计              | 401,842,240.86 | 676,550.69 | 401,165,690.17 | 401,757,335.00 | 924,948.50 | 400,832,386.50 |

(2). 存货跌价准备

单位: 元 币种: 人民币

| 项目      | 期初余额       | 本期增加金额     |    | 本期减少金额     |    | 期末余额       |
|---------|------------|------------|----|------------|----|------------|
|         |            | 计提         | 其他 | 转回或转销      | 其他 |            |
| 原材料     |            |            |    |            |    |            |
| 在产品     | 289,289.68 | 420,436.26 |    | 228,077.17 |    | 481,648.77 |
| 库存商品    |            | 194,901.92 |    |            |    | 194,901.92 |
| 周转材料    |            |            |    |            |    |            |
| 消耗性生物资产 |            |            |    |            |    |            |

|                 |            |            |  |            |  |            |
|-----------------|------------|------------|--|------------|--|------------|
| 建造合同形成的已完工未结算资产 |            |            |  |            |  |            |
| 发出商品            | 635,658.82 |            |  | 635,658.82 |  |            |
|                 |            |            |  |            |  |            |
| 合计              | 924,948.50 | 615,338.18 |  | 863,735.99 |  | 676,550.69 |

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

无

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|    |      |      |
|    |      |      |
| 合计 |      |      |

其他说明

\_\_\_\_\_

13、其他流动资产

单位:元 币种:人民币

| 项目        | 期末余额         | 期初余额          |
|-----------|--------------|---------------|
| 应交增值税-进项税 | 2,627,568.71 | 19,766,087.56 |
| 应交所得税     | 872,136.52   |               |
| 合计        | 3,499,705.23 | 19,766,087.56 |

其他说明

\_\_\_\_\_

14、可供出售金融资产

适用 不适用

15、持有至到期投资

适用 不适用

(1). 持有至到期投资情况:

单位:元 币种:人民币

| 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 |
|    |      |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |      |
| 合计 |      |      |      |      |      |      |

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|      |    |      |      |     |
| 合计   |    | /    | /    | /   |

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

其他说明:

16、长期应收款

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 被投资单位       | 期初余额 | 本期增减变动        |      |             |          |        |             |        | 期末余额          | 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 |               |          |
| 一、合营企业      |      |               |      |             |          |        |             |        |               |          |
| 小计          |      |               |      |             |          |        |             |        |               |          |
| 二、联营企业      |      |               |      |             |          |        |             |        |               |          |
| 中纺院绿色纤维股份公司 |      | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        | 25,600,000.00 |          |
| 小计          |      | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        | 25,600,000.00 |          |
| 合计          |      | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        | 25,600,000.00 |          |

其他说明

本公司与中国纺织科学研究院(简称中纺院)、新乡化纤股份有限公司(简称新乡化纤)签署了《中纺绿色纤维科技股份有限公司出资人协议书》,共同投资设立合资经营公司中纺院绿色纤维股份公司,该公司注册资本40,000万元,其中:中纺院以现金出资20,400万元,占注册资本的51%。新乡化纤以货币和土地使用权出资13,200万元,占注册资本的33%。本公司以现金出资6,400万元,占注册资本的16%。该次投资事项业经公司2015年4月30日召开的第三届董事会第四次会议(通讯方式)审议通过。截止2015年12月31日公司实际出资2,560.00万元,占实收资本的14.08%

## 18、投资性房地产

适用 不适用

## 19、固定资产

### (1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 房屋及建筑物         | 机器设备           | 运输工具          | 合计               |
|------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值：    |                |                |               |                  |
| 1. 期初余额    | 605,173,929.51 | 380,678,732.99 | 11,233,140.88 | 997,085,803.38   |
| 2. 本期增加金额  | 183,347,726.75 | 35,768,156.51  | 259,980.75    | 219,375,864.01   |
| (1) 购置     |                | 1,491,532.83   |               | 1,491,532.83     |
| (2) 在建工程转入 | 183,347,726.75 | 34,276,623.68  | 259,980.75    | 217,884,331.18   |
| (3) 企业合并增加 |                |                |               |                  |
| 3. 本期减少金额  | 11,163,127.74  | 12,213,294.91  | 1,743,292.73  | 25,119,715.38    |
| (1) 处置或报废  | 11,163,127.74  | 12,213,294.91  | 1,743,292.73  | 25,119,715.38    |
| 4. 期末余额    | 777,358,528.52 | 404,233,594.59 | 9,749,828.90  | 1,191,341,952.01 |
| 二、累计折旧     |                |                |               |                  |
| 1. 期初余额    | 97,305,448.90  | 108,469,407.76 | 5,987,009.18  | 211,761,865.84   |
| 2. 本期增加金额  | 30,146,499.13  | 35,485,164.70  | 1,111,736.74  | 66,743,400.57    |
| (1) 计提     | 30,146,499.13  | 35,485,164.70  | 1,111,736.74  | 66,743,400.57    |
| 3. 本期减少金额  | 8,880,121.53   | 11,596,677.13  | 1,571,216.05  | 22,048,014.71    |
| (1) 处置或报废  | 8,880,121.53   | 11,596,677.13  | 1,571,216.05  | 22,048,014.71    |
| 4. 期末余额    | 118,571,826.50 | 132,357,895.33 | 5,527,529.87  | 256,457,251.70   |
| 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) 处置或报废  |                |                |               |                  |
| 4. 期末余额    |                |                |               |                  |
| 四、账面价值     |                |                |               |                  |
| 1. 期末账面价值  | 658,786,702.02 | 271,875,699.26 | 4,222,299.03  | 934,884,700.31   |
| 2. 期初账面价值  | 507,868,480.61 | 272,209,325.23 | 5,246,131.70  | 785,323,937.54   |

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

### (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

### (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

---



20、在建工程

√适用□不适用

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

| 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           |
| 1、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-板束制造单元             |               |      |               | 652,136.75     |      | 652,136.75     |
| 2、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心 | 81,565,633.41 |      | 81,565,633.41 | 78,957,640.04  |      | 78,957,640.04  |
| 3、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-办公区                |               |      |               | 151,344,755.19 |      | 151,344,755.19 |
| 4、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地设备                  |               |      |               | 3,974,452.70   |      | 3,974,452.70   |
| 合计                                     | 81,565,633.41 |      | 81,565,633.41 | 234,928,984.68 |      | 234,928,984.68 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称                                   | 预算数            | 期初余额          | 本期增加金额        | 本期转入固定资产金额    | 本期其他减少金额 | 期末余额          | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额    | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------------|------|--------------|--------------|-------------|------|
| 1、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-板束制造单元             | 450,000,000.00 | 652,136.75    | 9,938,115.46  | 10,590,252.21 |          |               | 33.25          | 80   | 1,994,083.35 |              |             | 募集资金 |
| 2、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心 | 360,000,000.00 | 78,957,640.04 | 28,705,637.08 | 26,097,643.71 |          | 81,565,633.41 | 57.21          | 75   |              |              |             | 募集资金 |

|                         |                  |                |               |                |  |               |       |     |              |  |   |      |
|-------------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|--|---------------|-------|-----|--------------|--|---|------|
| 3、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地-办公区 | 300,000,000.00   | 151,344,755.19 | 25,877,227.37 | 177,221,982.56 |  |               | 59.07 | 98  |              |  |   | 募集资金 |
| 4、重型石油炼化/海洋工程设备产业基地设备   | 3,974,452.70     | 3,974,452.70   |               | 3,974,452.70   |  |               | 100   | 100 |              |  |   | 募集资金 |
| 合计                      | 1,113,974,452.70 | 234,928,984.68 | 64,520,979.91 | 217,884,331.18 |  | 81,565,633.41 | /     | /   | 1,994,083.35 |  | / | /    |

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况:**

适用 不适用

其他说明

\_\_\_\_\_

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

适用 不适用

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

\_\_\_\_\_

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 土地使用权          | 专利权 | 非专利技术        |  | 合计             |
|------------|----------------|-----|--------------|--|----------------|
| 一、账面原值     |                |     |              |  |                |
| 1. 期初余额    | 149,502,955.13 |     | 4,042,959.66 |  | 153,545,914.79 |
| 2. 本期增加金额  |                |     | 1,325,213.67 |  | 1,325,213.67   |
| (1) 购置     |                |     | 1,325,213.67 |  | 1,325,213.67   |
| (2) 内部研发   |                |     |              |  |                |
| (3) 企业合并增加 |                |     |              |  |                |
| 3. 本期减少金额  |                |     |              |  |                |
| (1) 处置     |                |     |              |  |                |
| 4. 期末余额    | 149,502,955.13 |     | 5,368,173.33 |  | 154,871,128.46 |
| 二、累计摊销     |                |     |              |  |                |
| 1. 期初余额    | 19,166,355.22  |     | 2,600,026.07 |  | 21,766,381.29  |
| 2. 本期增加金额  | 3,030,216.00   |     | 366,143.86   |  | 3,396,359.86   |

|           |                |  |              |  |                |
|-----------|----------------|--|--------------|--|----------------|
| (1) 计提    | 3,030,216.00   |  | 366,143.86   |  | 3,396,359.86   |
| 3. 本期减少金额 |                |  |              |  |                |
| (1) 处置    |                |  |              |  |                |
| 4. 期末余额   | 22,196,571.22  |  | 2,966,169.93 |  | 25,162,741.15  |
| 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 | 127,306,383.91 |  | 2,402,003.40 |  | 129,708,387.31 |
| 2. 期初账面价值 | 130,336,599.91 |  | 1,442,933.59 |  | 131,779,533.50 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用  不适用

其他说明:

26、开发支出

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 |               |
| 水下分离器关键技术研究       | 25,133,958.19 | 3,667,679.34 |    |  |         |        | 28,801,637.53 |
| 天然气旋流分离器研制        | 1,509,340.56  | 286,273.25   |    |  |         |        | 1,795,613.81  |
| 高精度配料大型稳定土厂拌设备的研制 | 457,779.15    | 15,868.90    |    |  |         |        | 473,648.05    |
| 合计                | 27,101,077.90 | 3,969,821.49 |    |  |         |        | 31,070,899.39 |

其他说明

27、商誉

适用  不适用

## 28、长期待摊费用

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 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       |
|---------|------|------------|-----------|--------|------------|
| 气瓶检验站工程 |      | 218,300.00 | 60,638.89 |        | 157,661.11 |
| 合计      |      | 218,300.00 | 60,638.89 |        | 157,661.11 |

其他说明：

## 29、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

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 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    | 71,515,603.10 | 11,461,939.74 | 49,738,822.82 | 7,823,725.02  |
| 内部交易未实现利润 | 6,331,521.60  | 949,728.24    | 5,715,934.59  | 857,390.19    |
| 可抵扣亏损     |               |               |               |               |
| 递延收益      | 19,039,983.54 | 2,855,400.00  | 15,617,600.00 | 2,342,640.00  |
| 合计        | 96,887,108.24 | 15,267,067.98 | 71,072,357.41 | 11,023,755.21 |

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用√不适用以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用√不适用未确认递延所得税资产明细

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额         | 期初余额 |
|----------|--------------|------|
| 可抵扣暂时性差异 |              |      |
| 可抵扣亏损    | 1,593,147.55 |      |
| 合计       | 1,593,147.55 |      |

### (3). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用√不适用

其他说明：

## 30、其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额          | 期初余额          |
|--------------|---------------|---------------|
| 预付基建工程及机器设备款 | 12,786,598.27 | 25,853,921.70 |
| 购房订金         | 25,000,000.00 |               |
| 合计           | 37,786,598.27 | 25,853,921.70 |

其他说明：

2015年1月8日,公司与上海帅嘉房产开发有限公司签订商品房预订协议,公司以货币资金4,605.44万元订购上海帅嘉房产开发有限公司开发的蓝滨嘉苑商品房45套,截止2015年12月31日实际支付2,500.00万元购房款。

### 31、短期借款

适用 不适用

#### (1). 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 |                |                |
| 抵押借款 |                |                |
| 保证借款 |                |                |
| 信用借款 | 260,000,000.00 | 100,000,000.00 |
|      |                |                |
|      |                |                |
| 合计   | 260,000,000.00 | 100,000,000.00 |

短期借款分类的说明：

2015年3月19日,蓝科高新与国机财务有限责任公司签订了编号为“国机财信贷字(2015)第041号”信用贷款合同,贷款金额为3,000.00万元,期限1年。该借款已于2016年3月18日归还。

2015年3月19日,蓝科高新与中国进出口银行签订了编号为“2110099922015112837”信用贷款合同,贷款金额9,000.00万元,期限1年。该借款已于2016年3月18日归还。

2015年10月19日,蓝科高新与中国建设银行签订了编号为“建甘营LD-2015(002)”贷款合同,贷款金额4,000.00万元,贷款条件为信用,期限1年。

2015年11月20日,蓝科高新与招商银行安宁支行签订了信用贷款合同,贷款金额4,000.00万元,期限1年。

2015年12月22日,蓝科高新与中国进出口银行签订了编号为“2110099922015112832”信用贷款合同,贷款金额6,000.00万元,期限1年。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

### 33、衍生金融负债

适用 不适用

### 34、应付票据

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类     | 期末余额           | 期初余额          |
|--------|----------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 275,747.42     | 4,371,701.25  |
| 银行承兑汇票 | 111,249,872.49 | 48,954,984.94 |
| 合计     | 111,525,619.91 | 53,326,686.19 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 35、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 一年以内 | 161,776,743.43 | 177,560,866.78 |
| 一至两年 | 16,462,541.62  | 13,275,094.25  |
| 两至三年 | 3,932,356.71   | 16,244,604.31  |
| 三年以上 | 15,191,669.01  | 6,080,788.25   |
| 合计   | 197,363,310.77 | 213,161,353.59 |

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额          | 未偿还或结转的原因 |
|--------------|---------------|-----------|
| 兰州高能石化设备有限公司 | 3,997,225.65  | 未到结算期     |
| 四川省工业设备安装公司  | 3,323,787.00  | 未到结算期     |
| 兰州兰光商贸有限责任公司 | 1,972,522.90  | 未到结算期     |
| 无锡市惠山江海机械电器厂 | 1,117,193.31  | 未到结算期     |
| 杭州正杰机械有限公司   | 859,154.62    | 未到结算期     |
| 合计           | 11,269,883.48 | /         |

其他说明

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 一年以内 | 81,481,139.06  | 86,725,316.43  |
| 一至两年 | 12,662,871.33  | 12,803,500.00  |
| 两至三年 | 9,746,100.00   | 2,815,995.90   |
| 三年以上 | 2,681,131.10   | 1,168,875.20   |
| 合计   | 106,571,241.49 | 103,513,687.53 |

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

|                               |               |            |
|-------------------------------|---------------|------------|
| PERSTAN GULF STAR OTL COMPANY | 5,061,060.00  | 依据工期, 尚未供货 |
| 中国石油天然气股份有限公司<br>广东石化分公司      | 4,752,000.00  | 依据工期, 尚未供货 |
| 山东东方华龙工贸集团有限公司                | 3,200,000.00  | 依据工期, 尚未供货 |
| 中国化学工程第十四建设有限公司               | 1,650,000.00  | 依据工期, 尚未供货 |
| 山东玉皇盛世化工股份有限公司                | 1,460,500.00  | 依据工期, 尚未供货 |
| 合计                            | 16,123,560.00 | /          |

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

适用 不适用

其他说明

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目             | 期初余额         | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额         |
|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 一、短期薪酬         | 7,831,286.91 | 142,337,513.05 | 141,048,019.36 | 9,120,780.60 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 |              | 12,255,661.37  | 12,254,925.34  | 736.03       |
| 三、辞退福利         |              |                |                |              |
| 四、一年内到期的其他福利   |              |                |                |              |
|                |              |                |                |              |
| 合计             | 7,831,286.91 | 154,593,174.42 | 153,302,944.70 | 9,121,516.63 |

(2). 短期薪酬列示:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目            | 期初余额         | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额         |
|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 |              | 123,596,476.57 | 123,596,476.57 |              |
| 二、职工福利费       |              | 6,844,318.94   | 6,844,318.94   |              |
| 三、社会保险费       |              | 5,735,359.73   | 5,734,950.85   | 408.88       |
| 其中: 医疗保险费     |              | 4,923,934.36   | 4,923,574.55   | 359.81       |
| 工伤保险费         |              | 436,249.05     | 436,232.69     | 16.36        |
| 生育保险费         |              | 375,176.32     | 375,143.61     | 32.71        |
|               |              |                |                |              |
| 四、住房公积金       | 575,178.46   | 3,715,481.07   | 4,034,459.70   | 256,199.83   |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 7,256,108.45 | 2,445,876.74   | 837,813.30     | 8,864,171.89 |
| 六、短期带薪缺勤      |              |                |                |              |
| 七、短期利润分享计划    |              |                |                |              |
|               |              |                |                |              |
|               |              |                |                |              |



|    |              |                |                |              |
|----|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 合计 | 7,831,286.91 | 142,337,513.05 | 141,048,019.36 | 9,120,780.60 |
|----|--------------|----------------|----------------|--------------|

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |      | 11,460,899.99 | 11,460,213.03 | 686.96 |
| 2、失业保险费  |      | 794,761.38    | 794,712.31    | 49.07  |
| 3、企业年金缴费 |      |               |               |        |
|          |      |               |               |        |
| 合计       |      | 12,255,661.37 | 12,254,925.34 | 736.03 |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

**38、 应交税费**

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 期末余额          | 期初余额         |
|---------|---------------|--------------|
| 增值税     | 5,309,408.04  | 148,027.11   |
| 消费税     |               |              |
| 营业税     | 2,377.34      | 139,528.34   |
| 企业所得税   | 6,525,958.56  | 3,768,889.63 |
| 个人所得税   | 558,365.30    | 533,471.76   |
| 城市维护建设税 | 63,276.08     | 178,973.68   |
| 教育费附加   | 62,550.70     | 119,978.27   |
| 其他      | 713,730.50    | 828,534.52   |
| 合计      | 13,235,666.52 | 5,717,403.31 |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

**39、 应付利息**

□适用 √不适用

**40、 应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                | 期末余额       | 期初余额       |
|-------------------|------------|------------|
| 普通股股利             | 191,111.62 | 190,111.62 |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 |            |            |
|                   |            |            |
|                   |            |            |
| 合计                | 191,111.62 | 190,111.62 |

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：  
股东未要求支付。

#### 41、其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额         | 期初余额         |
|----------|--------------|--------------|
| 往来款      | 525,519.89   | 620,000.00   |
| 投标保证金    | 494,000.00   | 194,000.00   |
| 项目经费     | 1,100,000.00 | 1,100,000.00 |
| 备用金      | 1,959,837.20 | 88,538.80    |
| 应付运输费    | 2,059,772.60 |              |
| 押金       | 980,522.00   | 1,107,441.16 |
| 职工个人承担社保 | 200,438.10   |              |
| 个税手续费    | 301,199.70   | 211,168.81   |
| 其他       | 698,880.90   | 409,363.42   |
| 合计       | 8,320,170.39 | 3,730,512.19 |

##### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额         | 未偿还或结转的原因 |
|--------------|--------------|-----------|
| 中国机械工业集团有限公司 | 1,100,000.00 | 科研项目未完工   |
| 合计           | 1,100,000.00 | /         |

其他说明

#### 42、划分为持有待售的负债

□适用√不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目          | 期末余额          | 期初余额           |
|-------------|---------------|----------------|
| 1年内到期的长期借款  | 20,000,000.00 | 280,000,000.00 |
| 1年内到期的应付债券  |               |                |
| 1年内到期的长期应付款 |               |                |
| 合计          | 20,000,000.00 | 280,000,000.00 |

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------|------|
| 短期应付债券 |      |      |
|        |      |      |
|        |      |      |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 合计 |  |  |
|----|--|--|

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|------|
|      |    |      |      |      |      |      |         |       |      |      |
|      |    |      |      |      |      |      |         |       |      |      |
| 合计   | /  | /    | /    |      |      |      |         |       |      |      |

其他说明:

#### 45、长期借款

适用 不适用

##### (1). 长期借款分类

单位: 元 币种: 人民币

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 质押借款 |               |               |
| 抵押借款 |               |               |
| 保证借款 |               |               |
| 信用借款 | 50,000,000.00 | 20,000,000.00 |
|      |               |               |
|      |               |               |
| 合计   | 50,000,000.00 | 20,000,000.00 |

长期借款分类的说明:

2015年6月3日, 蓝科高新与中国进出口银行签订编号为2110001022015110860的信用贷款合同, 期限为2年, 借款利率为3.4%。

其他说明, 包括利率区间:

#### 46、应付债券

适用 不适用

#### 47、长期应付款

适用 不适用

#### 48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

##### (1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

其他说明：  
\_\_\_\_\_

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

适用 不适用

单位：元 币种人民币

| 项目   | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少         | 期末余额          | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 95,462,536.58 | 10,270,000.00 | 9,652,553.04 | 96,079,983.54 |      |
|      |               |               |              |               |      |
| 合计   | 95,462,536.58 | 10,270,000.00 | 9,652,553.04 | 96,079,983.54 | /    |

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

| 负债项目                     | 期初余额          | 本期新增补助金额      | 本期计入营业外收入金额  | 其他变动         | 期末余额          | 与资产相关/与收益相关 |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| 异地迁建项目（兰州新基地）            | 5,750,000.00  |               | 450,000.00   |              | 5,300,000.00  | 与资产相关       |
| 发展循环专项资金—高效节能换热设备生产线改造项目 | 4,750,000.00  |               | 950,000.00   |              | 3,800,000.00  | 与资产相关       |
| 水下分离器关键技术研究费             | 4,339,600.00  | 7,500,000.00  |              | 4,573,600.00 | 7,266,000.00  | 与资产相关       |
| 碳四纤维液膜精脱硫预处理技术           | 678,000.00    |               | 678,000.00   |              |               | 与收益相关       |
| 化工高盐废水综合处理与资源化设备研制       |               | 500,000.00    |              |              | 500,000.00    | 与资产相关       |
| 国产首台超大型板式换热器研制           |               | 2,000,000.00  |              |              | 2,000,000.00  | 与资产相关       |
| 重型石油炼化/海洋工程设备制造产业基地建设项目  | 22,400,000.00 |               | 2,800,000.00 |              | 19,600,000.00 | 与资产相关       |
| 国家石油钻采炼化设备质量监督检验中心建设项目   | 57,440,000.00 |               |              |              | 57,440,000.00 | 与资产相关       |
| 制定在用铜钢包检验规范的标准补助         |               | 70,000.00     |              |              | 70,000.00     | 与收益相关       |
| 科技创新平台及创新能力等专项           | 100,000.00    |               | 100,000.00   |              |               | 与收益相关       |
| 锅炉压力容器节能标准体系建设及项目试点      |               | 200,000.00    | 100,000.00   |              | 100,000.00    | 与收益相关       |
| 其他                       | 4,936.58      |               |              | 953.04       | 3,983.54      | 与资产相关       |
| 合计                       | 95,462,536.58 | 10,270,000.00 | 5,078,000.00 | 4,574,553.04 | 96,079,983.54 | /           |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

52、其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  |  |
|    |  |  |
| 合计 |  |  |

其他说明：

\_\_\_\_\_

### 53、股本

单位：元 币种：人民币

|      | 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 | 354,528,198.00 |             |    |       |    |    | 354,528,198.00 |

其他说明：

本公司历史沿革变动详见“一、公司基本情况”。

### 54、其他权益工具

适用 不适用

### 55、资本公积

单位：元 币种：人民币

| 项目          | 期初余额           | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额           |
|-------------|----------------|------|------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价）  | 999,102,854.39 |      |      | 999,102,854.39 |
| 其他资本公积      | 151,175.75     |      |      | 151,175.75     |
| 同一控制下企业合并影响 | -2,296,903.63  |      |      | -2,296,903.63  |
|             |                |      |      |                |
| 合计          | 996,957,126.51 |      |      | 996,957,126.51 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

\_\_\_\_\_

### 56、库存股

适用 不适用

### 57、其他综合收益

适用 不适用

### 58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期初余额         | 本期增加         | 本期减少         | 期末余额         |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 安全生产费 | 1,909,167.26 | 3,889,923.96 | 1,504,428.41 | 4,294,662.81 |
|       |              |              |              |              |
| 合计    | 1,909,167.26 | 3,889,923.96 | 1,504,428.41 | 4,294,662.81 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、 盈余公积

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期初余额          | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额          |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 32,769,389.76 |      |      | 32,769,389.76 |
| 任意盈余公积 |               |      |      |               |
| 储备基金   |               |      |      |               |
| 企业发展基金 |               |      |      |               |
| 其他     |               |      |      |               |
| 合计     | 32,769,389.76 |      |      | 32,769,389.76 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、 未分配利润

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 本期             | 上期             |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润           | 549,705,436.62 | 529,786,111.92 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                |                |
| 调整后期初未分配利润            | 549,705,436.62 | 529,786,111.92 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 44,686,833.41  | 55,365,585.44  |
| 减：提取法定盈余公积            |                | 14,174,568.86  |
| 提取任意盈余公积              |                |                |
| 提取一般风险准备              |                |                |
| 应付普通股股利               | 17,726,409.90  | 21,271,691.88  |
| 转作股本的普通股股利            |                |                |
| 期末未分配利润               | 576,665,860.13 | 549,705,436.62 |

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\_\_\_\_\_元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润\_\_\_\_\_元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润\_\_\_\_\_元。

## 61、 营业收入和营业成本

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额          |                | 上期发生额          |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 732,848,240.40 | 545,828,148.07 | 860,468,368.36 | 607,692,894.18 |
| 其他业务 | 2,364,955.90   | 271,137.48     | 4,202,617.46   | 79,561.88      |
| 合计   | 735,213,196.30 | 546,099,285.55 | 864,670,985.82 | 607,772,456.06 |

## 62、 营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        |
|---------|--------------|--------------|
| 消费税     |              |              |
| 营业税     | 169,542.80   | 1,077,210.20 |
| 城市维护建设税 | 900,556.98   | 1,537,936.85 |
| 教育费附加   | 927,479.59   | 1,448,010.28 |
| 资源税     |              |              |
| 其他      | 356,313.95   | 115,770.23   |
|         |              |              |
| 合计      | 2,353,893.32 | 4,178,927.56 |

其他说明：

## 63、 销售费用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬  | 12,303,006.79 | 13,853,196.33 |
| 业务招待费 | 1,138,761.67  | 1,618,464.29  |
| 运输费   | 18,893,541.68 | 27,287,890.04 |
| 劳务费   | 59,846.81     | 412,478.00    |
| 广告费   | 1,171,537.12  | 4,578,667.31  |
| 销售服务费 | 3,105,956.14  | 5,888,870.56  |
| 办公费   | 920,599.77    | 813,391.98    |
| 折旧费   | 220,370.29    | 331,870.74    |
| 修理费   | 37,804.00     | 280,554.10    |
| 差旅费   | 3,052,255.59  | 3,738,858.46  |
| 其他    | 1,190,315.93  | 1,298,748.89  |
| 合计    | 42,093,995.79 | 60,102,990.70 |

其他说明：

## 64、 管理费用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬    | 23,296,495.94 | 32,759,973.94 |
| 保险费     | 566,906.00    | 132,037.37    |
| 折旧费     | 7,323,297.97  | 15,075,373.54 |
| 修理费     | 397,412.90    | 851,062.94    |
| 无形资产摊销  | 3,390,359.86  | 3,379,819.95  |
| 业务招待费   | 4,961,213.44  | 6,406,539.29  |
| 差旅费     | 2,508,061.96  | 1,858,859.02  |
| 办公费     | 3,454,823.79  | 3,711,109.37  |
| 税金      | 3,104,211.76  | 3,805,675.32  |
| 聘请中介机构费 | 1,157,705.19  | 1,487,775.19  |
| 咨询费     | 87,000.00     | 317,199.10    |
| 研究与开发费  | 19,377,546.91 | 29,732,530.27 |

|     |               |                |
|-----|---------------|----------------|
| 劳务费 | 2,839,551.42  | 2,158,606.00   |
| 服务费 | 1,239,956.00  | 1,853,776.31   |
| 会议费 | 92,474.49     | 383,801.00     |
| 其他  | 503,649.06    | 2,380,412.35   |
| 合计  | 74,300,666.69 | 106,294,550.96 |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

#### 65、财务费用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出   | 19,615,877.13 | 24,566,754.20 |
| 减：利息收入 | -2,698,615.14 | -1,473,918.03 |
| 汇兑损失   | 1,179,151.51  | 5,501,968.88  |
| 减：汇兑收益 | -1,833,649.70 | -3,215,199.73 |
| 其他     | 723,236.63    | 1,427,617.22  |
| 合计     | 16,986,000.43 | 26,807,222.54 |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

#### 66、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目             | 本期发生额         | 上期发生额        |
|----------------|---------------|--------------|
| 一、坏账损失         | 22,271,815.09 | 4,928,990.55 |
| 二、存货跌价损失       | 615,338.18    | 890,053.23   |
| 三、可供出售金融资产减值损失 |               |              |
| 四、持有至到期投资减值损失  |               |              |
| 五、长期股权投资减值损失   |               |              |
| 六、投资性房地产减值损失   |               |              |
| 七、固定资产减值损失     |               |              |
| 八、工程物资减值损失     |               |              |
| 九、在建工程减值损失     |               |              |
| 十、生产性生物资产减值损失  |               |              |
| 十一、油气资产减值损失    |               |              |
| 十二、无形资产减值损失    |               |              |
| 十三、商誉减值损失      |               |              |
| 十四、其他          |               |              |
| 合计             | 22,887,153.27 | 5,819,043.78 |

其他说明：  
\_\_\_\_\_

#### 67、公允价值变动收益

适用 不适用



## 68、投资收益

适用 不适用

## 69、营业外收入

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 13,624,447.93 |               | 13,624,447.93 |
| 其中：固定资产处置利得 | 13,624,447.93 |               | 13,624,447.93 |
| 无形资产处置利得    |               |               |               |
| 债务重组利得      |               |               |               |
| 非货币性资产交换利得  |               |               |               |
| 接受捐赠        |               |               |               |
| 政府补助        | 6,915,824.00  | 12,390,767.50 | 6,915,824.00  |
| 其他          | 879,566.22    | 1,172,161.14  | 879,566.22    |
|             |               |               |               |
| 合计          | 21,419,838.15 | 13,562,928.64 | 21,419,838.15 |

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 补助项目                      | 本期发生金额       | 上期发生金额       | 与资产相关/与收益相关 |
|---------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 重型石油炼化/海洋工程设备制造产业基地建设项目   | 2,800,000.00 | 2,800,000.00 | 与资产相关       |
| 发展循环专项资金—高效节能换热设备生产线改造项目  | 950,000.00   | 950,000.00   | 与资产相关       |
| 异地迁建项目（兰州新基地）             | 450,000.00   | 450,000.00   | 与资产相关       |
| 碳四纤维液膜精脱硫预处理技术            | 678,000.00   | 452,000.00   | 与收益相关       |
| 产业转型升级发展专项                | 600,000.00   |              | 与收益相关       |
| 外贸发展资金                    | 383,000.00   | 1,190,000.00 | 与收益相关       |
| 金山区财政局教育补助                | 175,824.00   |              | 与收益相关       |
| 科委专家工作站创新资金               | 160,000.00   |              | 与收益相关       |
| 工程技术研究中心资金                | 150,000.00   |              | 与收益相关       |
| 科技发展基金项目                  | 114,000.00   | 300,000.00   | 与收益相关       |
| 科技创新平台及创新能力等专项            | 100,000.00   | 100,000.00   | 与收益相关       |
| 锅炉压力容器节能标准体系建设及项目试点（2015） | 100,000.00   |              | 与收益相关       |
| 甘肃省科技进步奖                  | 90,000.00    | 40,000.00    | 与收益相关       |
| 经济发展贡献奖                   | 50,000.00    |              | 与收益相关       |
| 金山区专利新产品项目                | 20,000.00    | 80,000.00    | 与收益相关       |
| 首席技师百人计划工作                |              | 50,000.00    | 与收益相关       |

|                           |              |               |       |
|---------------------------|--------------|---------------|-------|
| 政府资助                      |              |               |       |
| 溶剂油纤维液膜脱酸工艺与成套设备技术研发      |              | 498,000.00    | 与收益相关 |
| 轻质油品纤维液膜精制工艺              |              | 360,000.00    | 与收益相关 |
| 钎焊板式热交换器技术标准研究及其制订        |              | 176,000.00    | 与收益相关 |
| 名牌产品奖励金                   |              | 100,000.00    | 与收益相关 |
| 金山区职工职业培训财政补助             |              | 174,767.50    | 与收益相关 |
| 金山区区长质量奖组织奖奖励款            |              | 500,000.00    | 与收益相关 |
| 海洋石油大型油气水项目政府补助贴息         |              | 3,660,000.00  | 与收益相关 |
| 锅炉压力容器节能标准体系建设及项目试点(2014) |              | 200,000.00    | 与收益相关 |
| 第二批标准化专项资金                |              | 120,000.00    | 与收益相关 |
| 标准补助经费                    |              | 150,000.00    | 与收益相关 |
| 财政厅拨产品质量监督抽查费             |              | 40,000.00     | 与收益相关 |
| 金山区财政局扶持资金                | 85,000.00    |               | 与收益相关 |
| 甘肃省财政厅拨款                  | 10,000.00    |               | 与收益相关 |
| 合计                        | 6,915,824.00 | 12,390,767.50 | /     |

其他说明：

## 70、营业外支出

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计  | 718,333.19   | 241,210.62   | 718,333.19    |
| 其中：固定资产处置损失  | 718,333.19   | 241,210.62   | 718,333.19    |
| 无形资产处置损失     |              |              |               |
| 债务重组损失       |              |              |               |
| 非货币性资产交换损失   |              |              |               |
| 对外捐赠         | 300,000.00   | 100,000.00   | 300,000.00    |
| 资产报废、毁损损失    |              | 125,123.81   |               |
| 赔偿金、违约金及罚款支出 | 1,024.36     | 249,707.40   | 1,024.36      |
| 质量扣款         | 249.75       | 712,053.17   | 249.75        |
| 其他           | 176,297.79   | 322,252.39   | 176,297.79    |
| 合计           | 1,195,905.09 | 1,750,347.39 | 1,195,905.09  |

其他说明：

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额        |
|---------|---------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 9,424,900.60  | 9,110,036.89 |
| 递延所得税费用 | -4,243,312.77 | -213,511.12  |
|         |               |              |
|         |               |              |
| 合计      | 5,181,587.83  | 8,896,525.77 |

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

| 项目                             | 本期发生额         |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额                           | 50,716,134.31 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 7,607,420.15  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -198,786.25   |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 56,250.00     |
| 非应税收入的影响                       | -2,042,028.01 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 856,338.06    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        |               |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 238,972.13    |
| 税法规定的额外可扣除费用                   | -1,336,578.25 |
|                                |               |
| 所得税费用                          | 5,181,587.83  |

其他说明：

## 72、其他综合收益

详见附注

## 73、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 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------|---------------|---------------|
| 往来款  | 5,863,480.00  | 29,751,755.06 |
| 保证金  | 23,039,289.35 | 53,917,049.27 |
| 利息收入 | 2,690,968.77  | 1,473,918.03  |
| 政府补助 | 2,107,824.00  | 8,014,767.50  |
| 其他   | 5,352,902.22  | 6,687,506.21  |
| 合计   | 39,054,464.34 | 99,844,996.07 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

单位: 元 币种: 人民币

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额          |
|-------|---------------|----------------|
| 往来款   | 9,780,725.16  | 44,797,847.14  |
| 保证金   | 20,535,545.23 | 24,849,103.61  |
| 费用性支出 | 42,014,869.86 | 65,405,912.51  |
| 合计    | 72,331,140.25 | 135,052,863.26 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明:

\_\_\_\_\_

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

| 项目   | 本期发生额         | 上期发生额 |
|------|---------------|-------|
| 政府补助 | 10,000,000.00 |       |
|      |               |       |
| 合计   | 10,000,000.00 |       |

收到的其他与投资活动有关的现金说明:

\_\_\_\_\_

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|    |       |       |
|    |       |       |
| 合计 |       |       |

支付的其他与投资活动有关的现金说明:

\_\_\_\_\_

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

| 项目         | 本期发生额        | 上期发生额        |
|------------|--------------|--------------|
| 转回保证金      |              | 2,000,000.00 |
| 红利保证金及代扣税款 | 2,687,911.17 |              |
| 合计         | 2,687,911.17 | 2,000,000.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明:

\_\_\_\_\_

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位: 元 币种: 人民币

| 项目        | 本期发生额        | 上期发生额        |
|-----------|--------------|--------------|
| 红利保证金及手续费 | 2,022,403.02 | 2,026,883.62 |
| 捐赠支出      | 50,000.00    |              |
| 发行费       |              | 1,838,023.40 |
| 合计        | 2,072,403.02 | 3,864,907.02 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### 74、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

| 补充资料                             | 本期金额            | 上期金额           |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>       |                 |                |
| 净利润                              | 45,534,546.48   | 56,611,849.70  |
| 加：资产减值准备                         | 22,887,153.27   | 5,819,043.78   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 66,743,400.57   | 67,422,869.06  |
| 无形资产摊销                           | 3,396,359.86    | 3,379,819.95   |
| 长期待摊费用摊销                         | 60,638.89       |                |
| 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） | -12,906,114.74  | 241,210.62     |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列）              |                 |                |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列）              |                 |                |
| 财务费用（收益以“-”号填列）                  | 18,961,378.94   | 25,727,910.84  |
| 投资损失（收益以“-”号填列）                  |                 |                |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）             | -4,243,312.77   | -213,511.12    |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）             |                 |                |
| 存货的减少（增加以“-”号填列）                 | -948,641.85     | 28,748,359.43  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）            | -164,832,990.47 | -27,844,989.19 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）            | 53,593,461.72   | -88,284,295.71 |
| 其他                               | 1,503,972.41    | 1,909,167.26   |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 29,749,852.31   | 73,517,434.62  |
| <b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>     |                 |                |
| 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                         |                 |                |
| <b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>         |                 |                |
| 现金的期末余额                          | 197,654,086.47  | 314,942,933.25 |
| 减：现金的期初余额                        | 314,942,933.25  | 383,155,575.82 |
| 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                     | -117,288,846.78 | -68,212,642.57 |

##### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                             |    |
|-----------------------------|----|
|                             | 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     |    |
|                             |    |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物         |    |
|                             |    |
| 加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物 |    |
|                             |    |
| 取得子公司支付的现金净额                |    |

其他说明：

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                           |    |
|---------------------------|----|
|                           | 金额 |
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物     |    |
|                           |    |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物    |    |
|                           |    |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 |    |
|                           |    |
| 处置子公司收到的现金净额              |    |

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元 币种：人民币

| 项目               | 期末余额           | 期初余额           |
|------------------|----------------|----------------|
| 一、现金             | 197,654,086.47 | 314,942,933.25 |
| 其中：库存现金          | 15,704.40      | 12,397.35      |
| 可随时用于支付的银行存款     | 197,638,382.07 | 314,930,535.90 |
| 可随时用于支付的其他货币资金   |                |                |
| 可用于支付的存放中央银行款项   |                |                |
| 存放同业款项           |                |                |
| 拆放同业款项           |                |                |
| 二、现金等价物          |                |                |
| 其中：三个月内到期的债券投资   |                |                |
|                  |                |                |
| 三、期末现金及现金等价物余额   | 197,654,086.47 | 314,942,933.25 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受 |                |                |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 限制的现金和现金等价物 |  |  |
|-------------|--|--|

其他说明：

#### 75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

#### 76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末账面价值         | 受限原因 |
|------|----------------|------|
| 货币资金 | 50,603,663.10  | 履约保证 |
| 应收票据 | 54,865,432.83  | 抵押   |
| 存货   |                |      |
| 固定资产 |                |      |
| 无形资产 |                |      |
|      |                |      |
|      |                |      |
| 合计   | 105,469,095.93 | /    |

其他说明：

#### 77、外币货币性项目

√适用 □不适用

##### (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  |              |        |               |
| 其中：美元 | 2,343,729.50 | 6.4936 | 15,219,241.88 |
| 欧元    | 566,252.97   | 7.0952 | 4,017,678.07  |
| 港币    |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |
| 应收账款  |              |        |               |
| 其中：美元 | 774,323.90   | 6.4936 | 5,028,149.68  |
| 欧元    | 764,072.12   | 7.0952 | 5,421,244.51  |
| 港币    |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |
| 长期借款  |              |        |               |
| 其中：美元 |              |        |               |
| 欧元    |              |        |               |
| 港币    |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |
| 人民币   |              |        |               |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

其他说明：

\_\_\_\_\_

(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

## 78、套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

\_\_\_\_\_

## 79、其他

\_\_\_\_\_

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

\_\_\_\_\_

(6). 其他说明：

\_\_\_\_\_

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用



(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

---

### 3、反向购买

适用 不适用

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

---

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

与上期相比本期新增合并单位 1 家，为 2015 年 8 月 11 日本公司在上海市投资设立的控股子公司上海蓝海科盛石油装备有限公司，本公司持股比例为 60%，本公司自上海蓝海科盛石油装备有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

本期新纳入合并范围的子公司情况

| 名称             | 年末净资产        | 本年净利润       |
|----------------|--------------|-------------|
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司 | 9,853,172.69 | -324,610.88 |

#### 6、 其他

---

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

√适用□不适用

#### (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 |      |
| 上海蓝滨石化设备有限责任公司      | 上海    | 上海  | 制造业  | 100     |    | 设立   |
| 兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司    | 兰州    | 兰州  | 制造业  | 100     |    | 设立   |
| 机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司 | 兰州    | 兰州  | 技术检测 | 100     |    | 设立   |
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司 | 兰州    | 兰州  | 技术服务 | 40      | 20 | 设立   |
| 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 | 上海    | 上海  | 技术检测 | 100     |    | 设立   |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司      | 上海    | 上海  | 制造业  | 60      |    | 设立   |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

\_\_\_\_\_

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

\_\_\_\_\_

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

\_\_\_\_\_

确定公司是代理人还是委托人的依据：

\_\_\_\_\_

其他说明：

\_\_\_\_\_

#### (2). 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

| 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   |
|---------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司 | 40       | 977,557.42   |                | 7,095,352.58 |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司      | 40       | -129,844.35  |                | 3,870,155.65 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

\_\_\_\_\_

其他说明：

\_\_\_\_\_

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

单位:元 币种:人民币

| 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      |  |
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司 | 19,201,269.05 | 49,645.33    | 19,250,914.38 | 1,412,532.92 | 100,000.00   | 1,512,532.92 | 16,278,247.42 | 71,714.41 | 16,349,961.83 | 955,473.91 | 100,000.00 |  |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司      | 9,853,172.69  |              | 9,853,172.69  | 177,783.57   |              | 177,783.57   |               |           |               |            |            |  |
| 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        |           |               |            |            |  |
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司 | 3,687,624.31  | 2,443,893.54 |               | 2,783,611.24 | 4,567,625.24 | 3,115,660.66 |               |           |               |            |            |  |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司      |               | -324,610.88  |               | -176,184.71  |              |              |               |           |               |            |            |  |

其他说明:

\_\_\_\_\_

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

\_\_\_\_\_

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

\_\_\_\_\_

其他说明：

\_\_\_\_\_

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

\_\_\_\_\_

6、其他

\_\_\_\_\_

## 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### (一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

## (二) 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### (1) 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前的政策是固定利率借款。

于 2015 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 211.12 万元（2014 年 12 月 31 日：20.88 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### (2) 汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受汇率风险主要与所持有美元的应收账款有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临汇率风险。但本公司管理层认为，该等美元的应收账款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的汇率风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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：

| 项 目  | 期末余额          |              |               | 年初余额          |              |               |
|------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|      | 美元            | 其他外币         | 合计            | 美元            | 其他外币         | 合计            |
| 货币资金 | 15,219,241.88 | 4,017,678.07 | 19,236,919.95 | 11,008,248.41 | 1,574,855.19 | 12,583,103.60 |
| 应收账款 | 5,028,149.68  | 5,421,244.51 | 10,449,394.19 | 7,006,302.73  | 5,696,616.10 | 12,702,918.83 |
| 合计   | 20,247,391.56 | 9,438,922.58 | 29,686,314.14 | 18,014,551.14 | 7,271,471.29 | 25,286,022.43 |

于 2015 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 0.5%，则公司将增加或减少净利润 1.56 万元（2014 年 12 月 31 日：2.34 万元）。

## (三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

## 十一、 公允价值的披露

适用 不适用

## 十二、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

单位：元 币种：人民币

| 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(%) |
|--------------|-------------|------|----------------|-----------------|------------------|
| 中国机械工业集团有限公司 | 北京市海淀区丹棱街3号 | 科研制造 | 16,800,000,000 | 58.39           | 58.39            |
|              |             |      |                |                 |                  |

本企业的母公司情况的说明

截至2015年12月31日，国机集团直接持有本公司58.39%的股权，通过其控制的中国联合工程公司、中国工程与农业机械进出口有限公司间接控制本公司2.97%的股份。国机集团为本公司控股股东和实际控制人。

本企业最终控制方是中国机械工业集团有限公司

其他说明：

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

### 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

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

√适用□不适用

| 合营或联营企业名称   | 与本企业关系 |
|-------------|--------|
| 中纺院绿色纤维股份公司 | 参股公司   |
|             |        |

其他说明

### 4、 其他关联方情况

√适用□不适用

| 其他关联方名称          | 其他关联方与本企业关系 |
|------------------|-------------|
| 中国工程与农业机械进出口有限公司 | 集团兄弟公司      |
| 中国联合工程公司         | 集团兄弟公司      |
| 中工国际工程股份有限公司     | 集团兄弟公司      |
| 国机财务有限责任公司       | 集团兄弟公司      |
| 兰州石油机械研究所        | 集团兄弟公司      |
| 上海中浦供销有限公司       | 集团兄弟公司      |
| 中国浦发机械工业股份有限公司   | 集团兄弟公司      |
| 沈阳仪表科学研究院有限公司    | 集团兄弟公司      |
| 西麦克国际展览有限责任公司    | 集团兄弟公司      |
| 中国重型机械研究院股份公司    | 集团兄弟公司      |
| 机械工业第六设计研究院有限公司  | 集团兄弟公司      |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 扬州捷迈锻压机械有限公司       | 集团兄弟公司 |
| 重庆材料研究院有限公司        | 集团兄弟公司 |
| 二重集团（德阳）重装股份有限公司   | 集团兄弟公司 |
| 天津市精研工程机械传动有限公司    | 集团兄弟公司 |
| 广州机械科学研究院          | 集团兄弟公司 |
| 兰州创力科技有限公司         | 集团兄弟公司 |
| 海洋石油工程股份有限公司       | 参股股东   |
| 海洋石油工程股份有限公司特种设备公司 | 股东的子公司 |
| 锅容标（北京）技术服务中心有限公司  | 其他     |

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√适用□不适用

采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

| 关联方             | 关联交易内容 | 本期发生额        | 上期发生额        |
|-----------------|--------|--------------|--------------|
| 上海中浦供销有限公司      | 采购材料   | 4,046,351.04 | 9,180,780.55 |
| 中国浦发机械工业股份有限公司  | 采购材料   |              | 852,797.38   |
| 沈阳仪表科学研究院有限公司   | 采购材料   | 2,222,038.71 | 26,700.85    |
| 中国浦发机械工业股份有限公司  | 采购材料   | 7,732,480.84 |              |
| 中国机械工业集团有限公司    | 接受劳务   | 3,020.00     | 16,500.00    |
| 西麦克国际展览有限责任公司   | 接受劳务   |              | 28,200.00    |
| 机械工业第六设计研究院有限公司 | 接受劳务   | 50,000.00    |              |
| 扬州捷迈锻压机械有限公司    | 接受劳务   | 15,300.00    |              |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

| 关联方               | 关联交易内容 | 本期发生额        | 上期发生额         |
|-------------------|--------|--------------|---------------|
| 中国机械工业集团有限公司      | 提供劳务   | 41,132.08    | 23,207.55     |
| 中工国际工程股份有限公司      | 销售设备   | 4,405,982.89 | 21,623,931.64 |
| 中工国际工程股份有限公司      | 提供劳务   | 2,892,872.12 | 26,570,000.00 |
| 海洋石油工程股份有限公司      | 销售设备   |              | 418,803.42    |
| 海洋石油工程（青岛）有限公司    | 销售设备   |              |               |
| 重庆材料研究院有限公司       | 提供劳务   | 11,320.75    |               |
| 二重集团（德阳）重装股份有限公司  | 提供材料   | 17,489.74    |               |
| 锅容标（北京）技术服务中心有限公司 | 提供劳务   | 5,655.57     |               |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□适用√不适用

### (3). 关联租赁情况

□适用√不适用



(4). 关联担保情况

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方        | 拆借金额           | 起始日        | 到期日        | 说明 |
|------------|----------------|------------|------------|----|
| 拆入         |                |            |            |    |
| 国机财务有限责任公司 | 40,000,000.00  | 2012-12-05 | 2015-12-05 |    |
| 国机财务有限责任公司 | 40,000,000.00  | 2012-11-21 | 2015-11-21 |    |
| 国机财务有限责任公司 | 20,000,000.00  | 2013-07-01 | 2016-07-01 |    |
| 国机财务有限责任公司 | 30,000,000.00  | 2015-03-19 | 2016-03-19 |    |
| 国机财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2010-07-21 | 2015-03-29 |    |
| 拆出         |                |            |            |    |
|            |                |            |            |    |
|            |                |            |            |    |

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 本期发生额  | 上期发生额  |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 248.86 | 381.92 |

(8). 其他关联交易

6. 关联方应收应付款项

适用 不适用

(1). 应收项目

单位：元 币种：人民币

| 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 |                |               |      |               |          |
|      | 海洋石油工程股份有限公司   | 123,500.00    |      | 564,500.00    | 3,725.00 |
|      | 中工国际工程股份有限公司   | 10,699,100.00 |      | 10,578,400.00 |          |
| 预付账款 |                |               |      |               |          |
|      | 上海中浦供销有限公司     |               |      | 2,205,800.51  |          |
|      | 中国浦发机械工业股份有限公司 | 1,892,656.14  |      | 9,599,468.06  |          |
|      | 沈阳仪表科学研究所有限公司  | 1,599,404.71  |      | 37,440.00     |          |
|      | 中国重型机械研究院股份公司  |               |      | 3,240,000.00  |          |

(2). 应付项目

单位:元 币种:人民币

| 项目名称  | 关联方                | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|-------|--------------------|--------------|--------------|
| 应付账款  |                    |              |              |
|       | 中国浦发机械工业股份有限公司     |              | 885,396.62   |
|       | 上海中浦供销有限公司         | 442,521.54   |              |
|       | 中国联合工程公司           | 252,413.50   | 912,834.68   |
| 应付票据  |                    |              |              |
|       | 上海中浦供销有限公司         |              | 4,271,701.25 |
|       | 中国浦发机械工业股份有限公司     | 75,747.42    |              |
| 其他应付款 |                    |              |              |
|       | 中国机械工业集团有限公司       | 1,100,000.00 | 1,100,000.00 |
| 预收账款  |                    |              |              |
|       | 锅容标(北京)技术服务中心有限公司  | 194,174.76   |              |
|       | 天津市精研工程机械传动有限公司    | 1,600.00     |              |
|       | 二重集团(德阳)重装股份有限公司   | 2,337.00     |              |
|       | 广州机械科学研究院          | 1,300.00     |              |
|       | 海洋石油工程股份有限公司特种设备公司 | 74,500.00    |              |
|       | 兰州创力科技有限公司         | 3,270.00     |              |

7、 关联方承诺

\_\_\_\_\_

8、 其他

\_\_\_\_\_

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

\_\_\_\_\_

5、 其他

\_\_\_\_\_

#### 十四、 承诺及或有事项

##### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

根据蓝科高新 2015 年 4 月 21 日临 2015-010 号公告，上海鑫特检验检测有限公司及蓝科高新将注册成立上海蓝海科创检测有限公司（该公司实际已于 2015 年 6 月 18 日注册成立），蓝科高新拟持股比例为 50%，2015 年 5 月 21 日公司与上海鑫特检验检测有限公司签订投资协议书，约定双方 2015 年 5 月 31 日之前完成出资，但截止 2015 年 12 月 31 日，仍未对该公司投资。

##### 2、 或有事项

适用 不适用

#### 十五、 资产负债表日后事项

##### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

##### 2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 拟分配的利润或股利       | 7,090,563.96 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 |              |

公司于 2016 年 4 月 24 日董事会会议决议通过，拟以公司董事会审议通过分配方案时的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），共派发现金红利 7,090,563.96 元，剩余未分配利润结转下一年度。

##### 3、 销售退回

适用 不适用

##### 4、 其他资产负债表日后事项说明

无

#### 十六、 其他重要事项

##### 1、 前期会计差错更正

适用 不适用

##### 2、 债务重组

适用 不适用

##### 3、 资产置换

适用 不适用

(1). 非货币性资产交换

(2). 其他资产置换

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

适用 不适用

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

(2). 报告分部的财务信息

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 工程承包           | 专用设备制造业          | 其他服务业          | 其他            | 分部间抵销 | 合计               |
|---------------|----------------|------------------|----------------|---------------|-------|------------------|
| 一、营业收入（本期）    | 158,416,553.55 | 452,735,995.70   | 121,695,691.15 | 2,364,955.90  |       | 735,213,196.30   |
| 一、营业收入（上期）    | 157,181,098.12 | 631,762,508.99   | 71,524,761.25  | 4,202,617.46  |       | 864,670,985.82   |
| 对外交易收入（本期）    | 158,416,553.55 | 452,735,995.70   | 121,695,691.15 | 2,364,955.90  |       | 735,213,196.30   |
| 对外交易收入（上期）    | 157,181,098.12 | 631,762,508.99   | 71,524,761.25  | 4,202,617.46  |       | 864,670,985.82   |
| 三、资产减值损失（本期）  | 4,931,500.09   | 14,093,650.90    | 3,788,381.32   | 73,620.97     |       | 22,887,153.28    |
| 三、资产减值损失（上期）  | 935,002.38     | 4,827,150.09     | 27,711.99      | 29,179.32     |       | 5,819,043.78     |
| 四、折旧费和摊销费（本期） | 15,113,030.03  | 43,191,273.55    | 11,609,838.70  | 225,618.15    |       | 70,139,760.43    |
| 四、折旧费和摊销费（上期） | 1,235,304.46   | 67,191,224.58    | 2,095,889.29   | 344,438.86    |       | 70,866,857.19    |
| 五、利润总额（本期）    | 10,927,816.92  | 31,230,423.61    | 8,394,755.49   | 163,138.29    |       | 50,716,134.31    |
| 五、利润总额（上期）    | 2,397,863.94   | 61,994,212.06    | 797,904.78     | 318,394.69    |       | 65,508,375.47    |
| 六、所得税费用（本期）   | 1,116,477.90   | 3,190,763.36     | 857,678.99     | 16,667.58     |       | 5,181,587.83     |
| 六、所得税费用（上期）   | 553,458.15     | 8,286,196.52     | 13,630.74      | 43,240.36     |       | 8,896,525.77     |
| 七、净利润（本期）     | 9,811,339.02   | 28,039,660.26    | 7,537,076.50   | 146,470.70    |       | 45,534,546.48    |
| 七、净利润（上期）     | 1,844,405.80   | 23,708,015.55    | 30,784,274.04  | 275,154.31    |       | 56,611,849.70    |
| 八、资产总额（本期）    | 613,786,194.48 | 1,754,129,209.85 | 471,510,921.57 | 9,163,040.41  |       | 2,848,589,366.31 |
| 八、资产总额（上期）    | 158,251,078.44 | 2,365,427,026.91 | 273,748,783.03 | 27,493,802.85 |       | 2,824,920,691.23 |
| 九、负债总额（本期）    | 187,978,082.69 | 537,219,391.08   | 144,404,875.51 | 2,806,271.60  |       | 872,408,620.88   |
| 九、负债总额（上期）    | 62,954,529.30  | 750,696,526.28   | 64,998,427.96  | 4,284,094.38  |       | 882,933,577.92   |

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4). 其他说明:

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

单位: 元 币种: 人民币

| 种类                    | 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 (%) |                |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款  |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款  | 659,803,804.32 | 100    | 49,104,777.32 | 7.44     | 610,699,027.00 | 555,337,523.20 | 100    | 37,892,661.89 | 6.82     | 517,444,861.31 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 合计                    | 659,803,804.32 | /      | 49,104,777.32 | /        | 610,699,027.00 | 555,337,523.20 | /      | 37,892,661.89 | /        | 517,444,861.31 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄         | 期末余额           |               |      |
|------------|----------------|---------------|------|
|            | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例 |
| 1年以内       |                |               |      |
| 其中: 1年以内分项 |                |               |      |
|            |                |               |      |
|            |                |               |      |
| 1年以内小计     | 377,516,422.58 |               |      |
| 1至2年       | 153,143,500.89 | 7,657,175.04  | 5    |
| 2至3年       | 69,746,716.95  | 6,974,671.70  | 10   |
| 3年以上       |                |               |      |
| 3至4年       | 33,234,660.21  | 16,617,330.11 | 50   |
| 4至5年       | 16,613,806.44  | 8,306,903.22  | 50   |
| 5年以上       | 9,548,697.25   | 9,548,697.25  | 100  |

|    |                |               |  |
|----|----------------|---------------|--|
| 合计 | 659,803,804.32 | 49,104,777.32 |  |
|----|----------------|---------------|--|

确定该组合依据的说明：

\_\_\_\_\_

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

\_\_\_\_\_

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 11,212,115.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
|      |         |      |
|      |         |      |
| 合计   |         | /    |

其他说明

\_\_\_\_\_

**(3). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 核销金额       |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 246,637.00 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：**

| 单位名称                  | 期末余额           |                |              |
|-----------------------|----------------|----------------|--------------|
|                       | 应收账款           | 占应收账款合计数的比例(%) | 坏账准备         |
| 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司   | 104,758,091.53 | 15.88          | 1,212,548.23 |
| 卓达新材料科技集团潍坊有限公司       | 37,240,000.00  | 5.64           |              |
| 中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司 | 30,451,076.00  | 4.62           | 112,155.00   |
| 卓达新材料科技集团邯郸有限公司       | 29,885,811.97  | 4.53           |              |
| 中国石油工程建设公司            | 26,447,074.00  | 4.01           | 635,754.00   |
| 合计                    | 228,782,053.50 | 34.68          | 1,960,457.23 |

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：**

\_\_\_\_\_

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：**

\_\_\_\_\_

其他说明：

## 2、其他应收款

### (1). 其他应收款分类披露：

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) |               |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款  |               |        |            |          |               |               |        |            |          |               |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款  | 17,359,673.31 | 100    | 644,176.85 | 3.71     | 16,715,496.46 | 20,733,186.38 | 100    | 429,617.49 | 2.07     | 20,303,568.89 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 |               |        |            |          |               |               |        |            |          |               |
| 合计                     | 17,359,673.31 | /      | 644,176.85 | /        | 16,715,496.46 | 20,733,186.38 | /      | 429,617.49 | /        | 20,303,568.89 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄         | 期末余额          |            |      |
|------------|---------------|------------|------|
|            | 其他应收款         | 坏账准备       | 计提比例 |
| 1 年以内      |               |            |      |
| 其中：1 年以内分项 |               |            |      |
|            |               |            |      |
|            |               |            |      |
| 1 年以内小计    | 12,518,826.67 |            |      |
| 1 至 2 年    | 2,396,756.94  | 71,902.71  | 3    |
| 2 至 3 年    | 1,634,432.30  | 98,065.94  | 6    |
| 3 年以上      |               |            |      |
| 3 至 4 年    | 493,658.40    | 246,829.20 | 50   |
| 4 至 5 年    | 177,240.00    | 88,620.00  | 50   |
| 5 年以上      | 138,759.00    | 138,759.00 | 100  |

|    |               |            |  |
|----|---------------|------------|--|
| 合计 | 17,359,673.31 | 644,176.85 |  |
|----|---------------|------------|--|

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

\_\_\_\_\_

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 214,559.36 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(4). 其他应收款按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质      | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|-----------|---------------|---------------|
| 员工备用金     | 4,752,691.70  | 3,539,145.03  |
| 旧厂区改建前期费用 |               | 92,800.00     |
| 索赔款       | 816,000.00    | 816,000.00    |
| 投标保证金     | 11,575,375.50 | 12,845,820.00 |
| 往来款       | 160,847.11    |               |
| 应收出口退税    |               | 3,384,662.35  |
| 其他        | 54,759.00     | 54,759.00     |
| 合计        | 17,359,673.31 | 20,733,186.38 |

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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  |
|--------------------|-------|--------------|------|----------------------|-----------|
| 内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司 | 投标保证金 | 1,328,255.00 | 1至2年 | 7.65                 | 39,847.65 |
| 中化建国际招标有限责任公司      | 投标保证金 | 1,018,000.00 | 1年以内 | 5.86                 |           |
| 中国寰球工程公司           | 投标保证金 | 964,393.50   | 1年以内 | 5.56                 |           |
| 中色科技股份有限公司         | 质量保证金 | 816,000.00   | 2-3年 | 4.70                 | 48,960.00 |
| 荆门盈德气体有限公司         | 投标保证金 | 800,000.00   | 1年以内 | 4.61                 |           |
| 合计                 | /     | 4,926,648.50 | /    | 28.38                | 88,807.65 |



(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

\_\_\_\_\_

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

\_\_\_\_\_

其他说明：

\_\_\_\_\_

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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     | 1,086,478,363.01 |      | 1,086,478,363.01 | 1,080,478,363.01 |      | 1,080,478,363.01 |
| 对联营、合营企业投资 | 25,600,000.00    |      | 25,600,000.00    |                  |      |                  |
| 合计         | 1,112,078,363.01 |      | 1,112,078,363.01 | 1,080,478,363.01 |      | 1,080,478,363.01 |

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位               | 期初余额             | 本期增加         | 本期减少 | 期末余额             | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------------|------------------|--------------|------|------------------|----------|----------|
| 上海蓝滨石化设备有限责任公司      | 971,500,000.00   |              |      | 971,500,000.00   |          |          |
| 机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司 | 36,408,082.23    |              |      | 36,408,082.23    |          |          |
| 兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司 | 1,314,410.58     |              |      | 1,314,410.58     |          |          |
| 兰州蓝亚石油化工装备工程有限公司    | 70,255,870.20    |              |      | 70,255,870.20    |          |          |
| 机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 | 1,000,000.00     |              |      | 1,000,000.00     |          |          |
| 上海蓝海科盛石油装备有限公司      |                  | 6,000,000.00 |      | 6,000,000.00     |          |          |
| 合计                  | 1,080,478,363.01 | 6,000,000.00 |      | 1,086,478,363.01 |          |          |

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资 | 期 | 本期增减变动 | 期末 | 减值 |
|----|---|--------|----|----|
|----|---|--------|----|----|

| 单位          | 初余额 | 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 | 余额            | 准备期末余额 |
|-------------|-----|---------------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|---------------|--------|
| 一、合营企业      |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
|             |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
|             |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
| 小计          |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
| 二、联营企业      |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
| 中纺院绿色纤维股份公司 |     | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        |    | 25,600,000.00 |        |
|             |     |               |      |             |          |        |             |        |    |               |        |
| 小计          |     | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        |    | 25,600,000.00 |        |
| 合计          |     | 25,600,000.00 |      |             |          |        |             |        |    | 25,600,000.00 |        |

其他说明：

本公司与中国纺织科学研究院（简称中纺院）、新乡化纤股份有限公司（简称新乡化纤）签署了《中纺绿色纤维科技股份公司出资人协议书》，拟共同投资设立合资经营公司中纺院绿色纤维股份公司，该公司注册资本 40,000 万元，其中：中纺院以现金出资 20,400 万元，占注册资本的 51%。新乡化纤以货币和土地使用权出资 13,200 万元，占注册资本的 33%。本公司以现金出资 6,400 万元，占注册资本的 16%。该次投资事项已经公司 2015 年 4 月 30 日召开的第三届董事会第四次会议（通讯方式）审议通过。截止 2015 年 12 月 31 日公司实际出资 2,560.00 万元，占实收资本的 14.08%。

4、营业收入和营业成本：

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额          |                | 上期发生额          |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 558,006,274.42 | 500,978,964.77 | 653,251,079.26 | 533,484,152.46 |
| 其他业务 | 14,525,147.72  | 12,472,150.28  | 46,392,780.46  | 42,901,636.89  |
| 合计   | 572,531,422.14 | 513,451,115.05 | 699,643,859.72 | 576,385,789.35 |

其他说明：

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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                   |       | 134,654,963.38 |
| 权益法核算的长期股权投资收益                   |       |                |
| 处置长期股权投资产生的投资收益                  |       |                |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 |       |                |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益  |       |                |

|                           |  |                |
|---------------------------|--|----------------|
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益         |  |                |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益        |  |                |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益         |  |                |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 |  |                |
|                           |  |                |
|                           |  |                |
| 合计                        |  | 134,654,963.38 |

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

| 项目  | 金额            | 说明 |
|---|---------------|----|
| 非流动资产处置损益   | 12,906,114.74 |    |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免  |               |    |
| 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）   | 6,915,824.00  |    |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费   |               |    |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益                                    |               |    |
| 非货币性资产交换损益  |               |    |
| 委托他人投资或管理资产的损益  |               |    |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备   |               |    |
| 债务重组损益  |               |    |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等   |               |    |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益   |               |    |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益   |               |    |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益   |               |    |
| 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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 |               |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回   |               |    |
| 对外委托贷款取得的损益   |               |    |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益  |               |    |

|                                      |               |  |
|--------------------------------------|---------------|--|
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 |               |  |
| 受托经营取得的托管费收入                         |               |  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                   | 401,994.32    |  |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                    |               |  |
|                                      |               |  |
| 所得税影响额                               | -3,044,798.97 |  |
| 少数股东权益影响额                            | -67,900.10    |  |
| 合计                                   | 17,111,233.99 |  |

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。

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 涉及金额 | 原因 |
|----|------|----|
|    |      |    |
|    |      |    |

## 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 2.29          | 0.13   | 0.13   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.41          | 0.08   | 0.08   |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

\_\_\_\_\_

## 第十二节 备查文件目录

|        |   |
|--------|---|
| 备查文件目录 | 一、载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；       |
| 备查文件目录 | 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；         |
| 备查文件目录 | 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。 |

董事长：张延丰

董事会批准报送日期：2016年4月24日

### 修订信息

| 报告版本号 | 更正、补充公告发布时间 | 更正、补充公告内容 |
|-------|-------------|-----------|
|       |             |           |
|       |             |           |