



# 山东北辰

NEEQ : 835020

## 山东北辰机电设备股份有限公司

( ShanDong BeiChen MechanicalElectrical Equipment Co.,Ltd )



## 半年度报告

2018

## 公司半年度大事记

报告期内,公司在电厂“消白”装备的研发、制造和销售方面取得重大突破,成为公司在节能环保领域的又一重要成果。

公司正在建设的新能源装备生产基地项目被列入山东省重点建设项目。

## 目 录

声明与提示 .....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	12
第五节 股本变动及股东情况 .....	14
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	16
第七节 财务报告 .....	19
第八节 财务报表附注 .....	25

## 释义

释义项目	指	释义
公司/本公司	指	山东北辰机电设备股份有限公司
黄河三角洲	指	东营市黄河三角洲投资中心（有限合伙）
力合华富	指	常州力合华富创业投资有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
换热器	指	将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，又称热交换器。按照是否属于压力容器分类，换热器可以分为换热压力容器和非压力容器换热器两大类。
压力容器	指	压力作用下盛装流体介质的密闭容器。
板式换热器	指	板式换热器是由一系列具有一定波纹形状的金属片叠装而成的一种新型高效换热器。各种板片之间形成薄矩形通道，通过板片进行热量交换。板式换热器是液—液、液—汽进行热交换的理想设备。
管壳式换热器	指	管壳式换热器又称列管式换热器，是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器。这种换热器结构较简单，操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用最广的类型。
板壳式换热器	指	板壳式换热器是以板管作为传热元件的换热器，又称薄片换热器，是介于管壳式换热器和板式换热器之间的一种结构形式，兼顾了二者的优点，以板为传热面，传热效能好。
余热	指	受历史、技术、理念等因素的局限性，在已投运的工业企业耗能装置中，原始设计未被合理利用的显热和潜热。它包括高温废气余热、冷却介质余热、废汽废水余热、高温产品和炉渣余热、化学反应余热、可燃废气废液和废料余热等。
特种设备	指	涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场(厂)内专用机动车辆这八大类设备
A1 级高压容器（仅限单层）	指	设计压力大于及等于 10mpa 且小于 100mpa 的单层压力容器。
A2 级第三类低、中压力容器	指	设计压力大于及等于 1.6mpa 且小于 10mpa 及设计压力大于及等于 0.1mpa 且小于 1.6mpa 的第三类压力容器。
民用核安全设备 2 级	指	主要指反应堆冷却剂系统承压边界内不属于核安全 1 级（构成反应堆冷却剂压力边界、其失效会引起失水事故的物项）的各种设备，以及为执行所有事故工况下停堆、维持堆芯冷却剂总量和排出堆芯热量及限制放射性物质向外释放的各种设备。
民用核安全设备 3 级	指	对安全有重要作用的设备和部件，但这类部件的故障不会有直接的放射性后果；以及其故障会导致正常存放衰变的放射性气体释放的那些设备的部件。

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人金延辰、主管会计工作负责人唐守祥及会计机构负责人（会计主管人员）鞠鹏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	山东北辰机电股份有限公司
英文名称及缩写	ShanDong BeiChen MechanicalElectrical Equipment Co., Ltd
证券简称	山东北辰
证券代码	835020
法定代表人	金延辰
办公地址	山东省济南市五峰山旅游度假区北辰路 6 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	邵文力
是否通过董秘资格考试	否
电话	0531-87218136
传真	0531-87218927
电子邮箱	sdbcjdsb@163.com
公司网址	www.bcgf.cc
联系地址及邮政编码	山东省济南市五峰山旅游度假区北辰路 6 号（250305）
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 12 月 13 日
挂牌时间	2015 年 12 月 16 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-环保、社会公共服务及其他专用设备制造-其他专用设备制造 C3599
主要产品与服务项目	换热器及压力容器（含核级）的设计、制造和销售。
普通股股票转让方式	竞价转让
普通股总股本（股）	62,880,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	金延辰
实际控制人及其一致行动人	金延辰、李士玲

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91370100780621448k	否
注册地址	山东省济南市五峰山旅游度假区北辰路 6 号	否
注册资本（元）	62,880,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商	光大证券
主办券商办公地址	上海市新闻路 1508 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	113,245,989.57	98,508,518.78	14.96%
毛利率	33.87%	34.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,326,819.59	8,051,288.83	-71.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,418,645.60	2,318,457.89	4.32%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.07%	3.96%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.11%	1.08%	-
基本每股收益	0.04	0.13	-69.23%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	482,760,518.30	437,404,227.34	10.37%
负债总计	263,552,274.54	220,522,803.17	19.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	219,208,243.76	216,881,424.17	1.07%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.49	3.45	1.07%
资产负债率（母公司）	54.59%	50.42%	-
资产负债率（合并）	54.59%	50.42%	-
流动比率	1.24	1.46	-
利息保障倍数	2.01	6.57	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-2,439,047.23	-10,248,567.28	76.2%
应收账款周转率	0.59	0.60	-
存货周转率	0.77	0.90	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	10.37%	-4.14%	-



营业收入增长率	14.96%	0.94%	-
净利润增长率	-71.10%	-36.29%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	62,880,000	62,880,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

公司目前所处行业为其他专用设备制造业，所在细分行业为换热器制造业。公司主要从事各种型号及规格的换热器及压力容器（含核级）的设计、制造和销售，是全国少数几家同时生产管壳式换热器及板式换热器的制造商之一，产品主要有核 2、3 级压力容器、热交换器、储罐、光热发电及熔盐蓄热装备、清洁能源供热系统、高效吸收式（溴化锂）换热机组（热泵）、热网加热器、高压加热器、板式换热器、余热利用系统、低压加热器、高效智能换热机组、闭式循环冷却器等。公司产品主要应用于集中供热、电力（含核电）、节能环保、石油、化工、冶金等领域。公司主要客户类型为热力企业、电力企业（含核电）、（石油）化工企业、冶金企业等。公司在向用户提供产品的过程中，首先根据不同用户的不同要求对产品进行个性化设计，然后利用自有设备、工艺和人员组织生产，最终为用户提供技术含量高、质量可靠稳定的产品或服务。

报告期内，公司商业模式未发生变化。报告期末至今，公司商业模式较报告期内未发生变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

#### 二、 经营情况回顾

截止报告期末，公司总资产 482,760,518.30 元，较本期期初增加 10.37%。公司总负债 263,552,274.54 元，较本期期初增加 19.51%，主要原因为：一是为满足合同额增加对流动资金需求的增加，公司增加流动资金借款，从而报告期末流动资金借款余额比本期期初增加 28.99%所致；二是因为报告期为满足新项目建设的资金需要增加了从关联方的借款及对外工程往来欠款增加，从而其他应付款比本期期初增加 72.50%所致。所有者权益 219,208,243.76 元，较本期期初增加 1.07%。资产负债率 54.59%，较期初上升 4.17 个百分点。

报告期实现收入 113,245,989.57 元，同比增长 14.96%。实现净利润 2,326,819.59 元，同比减少 71.10%，主要原因为去年同期收到政府各类补贴 7,008,000.00 元而本期无此项收入及本期毛利率同比下降 1.09 个百分点影响净利润同比相应减少所致。扣除非经常性损益后的净利润 2,418,645.60 元，同比增长 4.32%，主要原因为报告期销售收入同比增长所致。

报告期经营活动产生的现金净流量为-2,439,047.23 元，同期为-10,248,567.28 元，同比增加 76.20%，主要原因为报告期支付的各项税费同比减少所致，而税费同比减少主要原因为报告期因新项目建设增加了报告期增值税进项税抵扣金额及报告期实现的利润总额减少影响缴纳企业所得税减少所致。

报告期投资活动产生的现金净流量为-22,650,593.42 元，同比减少 1,218.35%，主要原因为报告期除支付有关设备采购款项外，同时支付的新能源装备生产基地项目生产车间、办公楼、餐厅等工程建设资金较多，而去年同期无在建项目资金支出所致。

报告期筹资活动产生的现金净流量为 26,847,784.81 元，同比增加 730.60%，主要原因为：一是进行新项目建设致使本期各项借款增加所致；二是报告期流动资金借款 39,000,000.00 元，同比增加 22,000,000.00 元，增长 129.41%所致。

报告期经营活动产生的现金净流量为-2,439,047.23 元，与报告期实现的净利润 2,326,819.59 元相比差异较大，主要原因为：一是报告期为公司销售回款淡季，回款较少所致；二是支付给职工以及为职工支付的现金增加所致；三是投标项目增多、支付的投标保证金增加所致。

### 三、 风险与价值

#### 1、宏观经济波动的风险

公司主营业务收入主要来源于核电设备、光热发电及熔盐蓄热装备、清洁能源供热系统、高效吸收式（溴化锂）换热机组（热泵）、热网加热器、高压加热器、板式换热器、余热利用系统、低压加热器、高效智能换热机组、闭式循环冷却器等，其下游的集中供热、发电市场与宏观经济有一定联系，并受到宏观经济波动影响。如果未来国际国内宏观经济走势、国家产业政策发生重大不利变化，将对公司生产经营状况产生影响，从而影响公司经营业绩。

持续原因及采取的应对措施：公司上下游行业受宏观经济环境因素影响较大，从而影响公司的发展。公司将在巩固、扩大其在集中供热、发电市场领域优势地位的基础上，不断增加科技投入，加大新产品的开发和推广力度，不断开拓公司业务、壮大经营规模，增强抵御宏观经济波动的能力。

#### 2、原材料价格波动的风险

换热器产品所需的主要原材料为各种规格型号的钢板、钢管以及钛板、钛管、铜管等各种有色金属材料，由于受经济波动的影响，原材料价格也经常波动。原材料价格波动，可能使得公司换热器产品成本有所波动，从而影响公司利润。

持续原因及采取的应对措施：公司所采购原材料受宏观经济环境影响出现波动，从而影响公司产品的成本和利润。公司将加强对市场的分析，通过对市场和行业的判断，及时调整原材料采购策略。

#### 3、人才流失及技术流失风险

随着企业之间竞争的不断加剧，人才和技术对提高企业的竞争能力显得越来越重要，并成为企业生存、发展和壮大的关键因素，公司为吸引和培养人才制定了较为科学有效的约束激励机制，但仍然面临着人才、技术的不足甚至流失的风险。

持续原因及采取的应对措施：人才是提高公司产品技术含量和附加值的关键因素，人才流失及技术流失影响公司产品技术的提高和市场竞争能力。公司通过薪酬待遇和激励机制来保持人才队伍的稳定，并通过形式多样的培训提高员工的整体素质，加大人才储备力度，避免出现人才断层，从而降低人才流失和技术流失风险。

#### 4、市场竞争的风险

目前，在我国换热器市场领域企业之间的竞争比较激烈，激烈的竞争将导致产品价格和毛利率水平的下降，从而有可能影响公司盈利能力。

持续原因及采取的应对措施：目前，在我国换热器市场领域企业之间的竞争比较激烈，公司在不断巩固、扩大其在集中供热、发电市场领域优势地位的基础上，加大其在节能环保、光热发电等领域的市场开拓力度，同时积极参与国家核电项目建设及核电装备走出去战略。

### 四、 企业社会责任

公司在不断发展壮大的同时，时刻不忘自己的社会责任。在承担社会责任方面，公司除依法履行纳税义务外，还积极通过向慈善机构和灾区捐款的方式回报社会，支持贫困地区群众脱贫工作和灾区人民的重建工作。

### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0.00	0.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	0.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	270,000,000.00	122,983,100.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	1,338,120.00	669,060.00
总计	271,338,120.00	123,652,160.00

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
-----	------	------	------------	----------	--------

金哲、唐金山、李本远、焦念忠、邵怀亮、张承军、金延军、金延宝、唐守祥、邵文力	为本公司银行借款无偿提供股份质押担保	20,000,000.00	是	2017 年 12 月 25 日	2017-021
--	--------------------	---------------	---	------------------	----------

**偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：**

上述人员为公司银行借款无偿提供股份质押担保的相关手续于 2018 年 3 月办理完毕。公司部分董监高人员为支持公司从金融机构融资无偿提供股份质押担保，是对公司发展提供的必要支持，不存在损害公司及其他股东利益的情况，对公司财务状况和经营成果无重大影响，公司对关联交易不存在重大依赖。

**(三) 承诺事项的履行情况**

公司股票在全国中小企业股份转让系统申请挂牌公开转让时，公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员做出《关于避免同业竞争的承诺函》，公司控股股东、实际控制人、持有股份的董事、监事、高级管理人员做出《关于股份锁定的书面声明》，公司所有自然人股东做出《关于自行缴纳个人所得税的承诺函》，以上单位和个人在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

**(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况**

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
土地使用权	抵押	5,230,700.02	1.08%	银行借款担保
房产	抵押	15,266,304.04	3.16%	银行借款担保
设备	抵押	19,801,841.26	4.10%	银行借款担保
<b>总计</b>	-	40,298,845.32	8.34%	-

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售条件股份	无限售股份总数	33,058,700	52.57%	0	33,058,700	52.57%	
	其中：控股股东、实际控制人	80,000	0.13%	0	80,000	0.13%	
	董事、监事、高管	9,887,100	15.72%	0	9,887,100	15.72%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	29,821,300	47.43%	0	29,821,300	47.43%	
	其中：控股股东、实际控制人	160,000	0.25%	0	160,000	0.25%	
	董事、监事、高管	29,661,300	47.17%	0	29,661,300	47.17%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		62,880,000	-	0	62,880,000	-	
普通股股东人数							35

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	金延辰	26,086,680	0	26,086,680	41.49%	19,565,010	6,521,670
2	黄河三角洲	5,839,920	0	5,839,920	9.29%	0	5,839,920
3	力合华富	5,000,040	0	5,000,040	7.95%	0	5,000,040
4	唐金山	4,299,240	0	4,299,240	6.84%	3,224,430	1,074,810
5	程灏鹏	3,000,000	0	3,000,000	4.77%	0	3,000,000
合计		44,225,880	0	44,225,880	70.34%	22,789,440	21,436,440

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：金延辰为公司实际控制人，公司股东、董事、副总经理唐金山系公司董事长金延辰之妹夫，除上述关联关系外，不存在其他关联关系。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 控股股东、实际控制人情况

#### 是否合并披露：

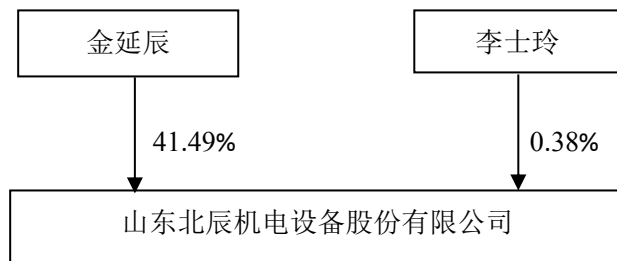
√是 □否

金延辰持股比例为 41.49%，为公司控股股东，李士玲持股比例为 0.38%，金延辰与李士玲夫妇为公司实际控制人。

金延辰，男，1959 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1976 年 10 月至 2009 年 1 月，历任长清县五峰修配厂职工，济南市长清五峰锅炉厂供销科科长、办公室主任，济南市长清压力容器厂副厂长兼支部书记、厂长兼支部书记，山东北辰集团有限公司董事长兼总经理、支部书记等职，2009 年 1 月至 2016 年 7 月任山东北辰集团有限公司董事长。2005 年 12 至 2009 年 10 月任山东北辰压力容器有限公司执行董事。2009 年 10 至 2011 年 12 月任山东北辰压力容器有限公司董事长，2011 年 12 月至 2018 年 6 月任山东北辰机电设备股份有限公司董事长，2018 年 6 月至今任山东北辰机电设备股份有限公司董事长，任期三年。

李士玲，女，1954 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，高级教师。1974 年 12 月至 1994 年 12 月，任长清县东菜园小学教师，1994 年 12 月至 2009 年 12 月，任长清区石麟分校教师，2011 年 7 月至今，任济南鼎立置业有限公司执行董事兼总经理，山东北辰集团电子设备有限公司执行董事兼总经理，山东北辰集团济南环保设备有限公司执行董事兼总经理，2012 年 7 月至 2016 年 7 月，任山东北辰集团有限公司董事兼总经理，2016 年 8 月至今，任山东北辰集团有限公司总经理，2014 年 6 月至今，任山东北辰集团复合材料有限公司总经理。

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变化。



## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
金延辰	董事长	男	1959 年 12 月 12 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	否
金哲	董事、总经理	男	1979 年 7 月 7 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
唐金山	董事、副总经理	男	1962 年 12 月 8 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
焦念忠	董事	男	1959 年 7 月 22 日	专科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	否
李本远	董事、副总经理	男	1960 年 3 月 15 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
胡瀚阳	董事	男	1983 年 7 月 5 日	硕士研究生	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	否
刘建云	董事	男	1970 年 5 月 5 日	硕士研究生	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	否
邵怀亮	监事会主席	男	1957 年 10 月 29 日	专科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	否
张承军	监事	男	1966 年 3 月 9 日	专科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
靖波	监事	男	1975 年 5 月 5 日	中专	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
金延军	副总经理	男	1968 年 3 月 5 日	专科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
金延宝	副总经理	男	1964 年 9 月 12 日	专科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
李士国	副总经理	男	1960 年 11 月 20 日	专科	2015 年 6 月至 2018 年 6 月	是
唐守祥	财务总监	男	1964 年 4 月 12 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
邵文力	董事会秘书	男	1974 年 12 月 5 日	本科	2018 年 6 月至 2021 年 6 月	是
<b>董事会人数：</b>						7
<b>监事会人数：</b>						3
<b>高级管理人员人数：</b>						7

注：在 2018 年 6 月 26 日公司第三届董事会第一次会议公司高级管理人员换届完成后，李士国不再担任公司副总经理职务。

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

金延辰为公司董事长、控股股东。金延辰和李士玲夫妇为公司实际控制人。公司董事、总经理金哲系金延辰和李士玲夫妇之子。公司董事、副总经理唐金山系金延辰之妹夫。公司副总经理金延宝和公司副总经理金延军为兄弟关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
金延辰	董事长	26,086,680	0	26,086,680	41.49%	0
金哲	董事、总经理	1,920,000	0	1,920,000	3.05%	0
唐金山	董事、副总经理	4,299,240	0	4,299,240	6.84%	0
焦念忠	董事	2,400,000	0	2,400,000	3.82%	0
李本远	董事、副总经理	2,464,080	0	2,464,080	3.92%	0



胡瀚阳	董事	0	0	0	0.00%	0
刘建云	董事	0	0	0	0.00%	0
邵怀亮	监事会主席	399,600	0	399,600	0.64%	0
张承军	监事	104,640	0	104,640	0.17%	0
靖波	监事	0	0	0	0.00%	0
金延军	副总经理	785,880	0	785,880	1.25%	0
金延宝	副总经理	608,280	0	608,280	0.97%	0
李士国	副总经理	0	0	0	0.00%	0
唐守祥	财务总监	240,000	0	240,000	0.38%	0
邵文力	董事会秘书	240,000	0	240,000	0.38%	0
<b>合计</b>	-	<b>39,548,400</b>	<b>0</b>	<b>39,548,400</b>	<b>62.91%</b>	<b>0</b>

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李士国	副总经理	换届	经理	换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
销售人员	43	44
技术人员	113	114
财务人员	18	15
行政管理人员	102	114
生产人员	250	251
<b>员工总计</b>	<b>526</b>	<b>538</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	6
本科	84	83
专科	77	81
专科以下	359	368

员工总计	526	538
------	-----	-----

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

<p>1、公司薪酬政策                  为了充分调动员工工作的积极性、主动性，公司本着将个人收入与个人能力、责任和贡献等结合起来的原则，初步建立了相对公平公正、科学合理的薪酬管理体系。</p> <p>2、人员培训                  公司重视员工的培训，每年年初制定年度培训计划，通过内部培训与外部培训相结合的方式对员工进行入职基本素质培训、管理能力培训和专业技能培训等。                  公司不存在需要公司承担费用的离退休工人。</p>
--

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**

**核心员工：**

适用 不适用

**其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：**

适用 不适用

**核心人员的变动情况：**

<p>报告期内公司核心人员无变动。</p>
-----------------------

**三、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(四).1	30,539,075.86	26,446,047.98
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	(四).2	169,425,444.93	170,835,916.10
预付款项	(四).3	14,722,332.24	23,429,260.34
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	(四).4	9,479,031.45	6,399,281.83
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	(四).5	101,049,506.71	94,134,673.69
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	(四).6	1,778,746.46	61,400.78
<b>流动资产合计</b>		<b>326,994,137.65</b>	<b>321,306,580.72</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	(四).7	41,861,516.57	41,774,876.76
在建工程	(四).8	50,990,998.31	10,578,430.87
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	(四).9	59,621,816.78	60,323,521.19
开发支出		0.00	0.00

商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		0.00	0.00
递延所得税资产	10	3,292,048.99	3,420,817.80
其他非流动资产		0.00	0.00
<b>非流动资产合计</b>		155,766,380.65	116,097,646.62
<b>资产总计</b>		482,760,518.30	437,404,227.34
<b>流动负债：</b>			
短期借款	(四).11	89,000,000.00	69,000,000.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款	(四).12	55,138,748.84	56,402,923.87
预收款项	(四).13	29,864,091.73	38,488,102.54
卖出回购金融资产		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬	(四).14	8,903,392.33	8,112,374.79
应交税费	(四).15	852,972.67	2,263,006.19
其他应付款	(四).16	79,793,068.97	46,256,395.78
应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
<b>流动负债合计</b>		263,552,274.54	220,522,803.17
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
<b>非流动负债合计</b>		0.00	0.00
<b>负债合计</b>		263,552,274.54	220,522,803.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	(四).17	62,880,000.00	62,880,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	(四).18	98,499,371.94	98,499,371.94
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	(四).19	5,782,887.18	5,550,205.22
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	(四).20	52,045,984.64	49,951,847.01
归属于母公司所有者权益合计		219,208,243.76	216,881,424.17
少数股东权益		0.00	0.00
<b>所有者权益合计</b>		<b>219,208,243.76</b>	<b>216,881,424.17</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>482,760,518.30</b>	<b>437,404,227.34</b>

法定代表人：金延辰

主管会计工作负责人：唐守祥

会计机构负责人：鞠鹏

## (二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		113,245,989.57	98,508,518.78
其中：营业收入	(四).21	113,245,989.57	98,508,518.78
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
<b>二、营业总成本</b>		111,088,184.50	95,662,740.36
其中：营业成本	(四).21	74,889,174.00	64,069,494.11
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险合同准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	(四).22	1,818,147.78	1,597,318.31
销售费用	(四).23	16,275,728.50	13,770,263.18
管理费用	(四).24	16,778,136.44	14,108,848.80
研发费用		7,461,804.00	6,310,734.99
财务费用	(四).25	2,185,456.51	1,664,366.81
资产减值损失	(四).26	-858,458.73	452,449.15
加：其他收益		0.00	0.00

投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（四）.27	27,608.52	-2,318.97
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,185,413.59	2,843,459.45
加：营业外收入	（四）.28	14,170.26	7,027,925.97
减：营业外支出	（四）.29	122,200.86	281,100.01
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,077,382.99	9,590,285.41
减：所得税费用	（四）.30	-249,436.60	1,538,996.58
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,326,819.59	8,051,288.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润		2,326,819.59	8,051,288.83
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		2,326,819.59	8,051,288.83
2. 终止经营净利润		0.00	0.00
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		0.00	0.00
2. 归属于母公司所有者的净利润		2,326,819.59	8,051,288.83
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		0.00	0.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00

2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
<b>七、综合收益总额</b>		<b>2,326,819.59</b>	<b>8,051,288.83</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,326,819.59	8,051,288.83
归属于少数股东的综合收益总额		0.00	0.00
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.04	0.13
（二）稀释每股收益		0.04	0.13

法定代表人：金延辰

主管会计工作负责人：唐守祥

会计机构负责人：鞠鹏

**(三) 现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<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		87,043,769.91	94,435,277.46
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
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		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
收到的税费返还		0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	(四).31	25,397,074.20	18,331,533.55
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>112,440,844.11</b>	<b>112,766,811.01</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		48,841,423.49	58,364,659.85
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00

支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		16,188,548.38	14,335,372.35
支付的各项税费		6,548,815.92	11,237,722.32
支付其他与经营活动有关的现金	(四).31	43,301,103.55	39,077,623.77
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>114,879,891.34</b>	<b>123,015,378.29</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,439,047.23</b>	<b>-10,248,567.28</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		0.00	0.00
取得投资收益收到的现金		0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37,000.00	63,432.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		60,000.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>97,000.00</b>	<b>63,432.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,687,593.42	1,781,538.91
投资支付的现金		0.00	0.00
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		60,000.000	0.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>22,747,593.42</b>	<b>1,781,538.91</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-22,650,593.42</b>	<b>-1,718,106.91</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		48,830,000.00	17,000,000.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	7,294,746.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>48,830,000.00</b>	<b>24,294,746.00</b>
偿还债务支付的现金		19,830,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,152,215.19	1,730,906.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	3,331,500.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>21,982,215.19</b>	<b>21,062,406.13</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>26,847,784.81</b>	<b>3,232,339.87</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,758,144.16</b>	<b>-8,734,334.32</b>
加：期初现金及现金等价物余额		7,001,518.73	17,659,150.79
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>8,759,662.89</b>	<b>8,924,816.47</b>

法定代表人：金延辰

主管会计工作负责人：唐守祥

会计机构负责人：鞠鹏



## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 企业经营季节性或者周期性特征

公司的生产经营存在一定的季节性特征。目前公司产品主要销售领域为电力行业（含核电及光热发电）和集中供热行业，下游行业特别是集中供热行业的市场需求主要集中在下半年，因此，每年上半年为公司生产经营的淡季，下半年为生产经营的旺季。

### 二、 报表项目注释

#### (一) 公司的基本情况

##### 1、 基本情况

山东北辰机电股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由山东北辰压力容器有限公司整体变更设立的股份有限公司。经过历次增资，截至 2018 年 6 月 30 日公司注册资本为人民币 62,880,000.00 元；法定代表人：金延辰；公司住所：山东省济南市五峰山旅游度假区北辰路 6 号。

##### 2、 行业性质、主营业务和经营范围

本公司所处行业：专用设备制造业。

本公司主营业务：换热器及压力容器（含核级）的设计、制造和销售。

本公司经营范围：许可经营项目：制造：民用核安全设备 2、3 级的压力容器、储罐、热交换器；A1 级高压容器（仅限单层）、A2 级第三类低、中压容器；压力管道的安装：GB1 级公用管道、GB2（1）级公用管道、GC2 级工业管道（有效期以许可证为准）；设计：A1 级高压容器（仅限单层）、A2 级第三类低、中压容器。一般经营项目：制造、销售：热泵、电站锅炉辅机、热网加热器、板式换热器、板壳式换热器、换热机组、节能设备、非标准化化工设备、输配电及控制设备；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## （二）财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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及相关规定，并基于本附注三“重要会计政策、会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月具有持续经营能力。

## （三）税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入按 17%或 16%计算销项税，按销项税扣除允许抵扣的进项税后的差额计算缴纳增值税	17%或 16%
营业税	应税营业收入	3%
城市维护建设税	缴纳的流转税	7%
教育费附加	缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税	2%
房产税	房产原值的 70%	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	15%

### 2、税收优惠

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局联合下发的《关于认定山东联友通信科技发展有限公司等 746 家企业为高新技术企业的通知》（鲁科字[2016]41 号），本公司为 2015 年认定高新技术企业，高新技术企业证书号 GR201537000530，有效期三年。按照《企业所得税法》等相关规定，本公司自 2015 年至

2017 年享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。

#### （四）财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2017 年 12 月 31 日，“期末”系指 2018 年 6 月 30 日，“本期”系指 2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，“上年同期”系指 2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，货币单位为人民币元。

#### 1、货币资金

##### （1）明细情况

项目	期末余额	期初余额
库存现金	65,909.28	20,383.03
银行存款	8,693,753.61	6,981,135.70
其他货币资金	21,779,412.97	19,444,529.25
<b>合计</b>	<b>30,539,075.86</b>	<b>26,446,047.98</b>

（2）截至 2018 年 6 月 30 日，其他货币资金余额为银行承兑保证金和保函保证金，其中银行承兑保证金 8,991,532.52 元、保函保证金 12,787,880.45 元。

（3）截至 2018 年 6 月 30 日，其他货币资金余额中，除上述保证金外，无其他抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的货币资金。

（4）期末货币资金比期初增加 4,093,027.88 元，增加幅度 15.48%；主要是银行存款比期初增加 1,712,617.91 元，增加幅度 24.53%；期末其他货币资金比期初增加 2,334,883.72 元，增加幅度 12.01%，主要是报告期办理银行承兑增加增加了保证金余额影响的。

#### 2、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,468,660.00	10,113,743.62
应收账款	184,819,754.44	182,557,360.56
坏账准备	20,862,969.51	21,835,188.08
<b>合计</b>	<b>169,425,444.93</b>	<b>170,835,916.10</b>

##### （1）应收票据种类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	350,000.00	4,573,383.62
商业承兑汇票	5,118,660.00	5,540,360.00

合计	5,468,660.00	10,113,743.62
----	--------------	---------------

(2) 截至 2018 年 6 月 30 日，已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到的应收票据。

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	11,318,283.62	22,068,272.37
商业承兑汇票	7,922,360.00	5,152,424.00
合计	19,240,643.62	27,220,696.37

(3) 截至 2018 年 6 月 30 日，本公司无因出票人无力履约而将其转为应收账款的票据。

(4) 期末应收票据比年初减少 4,645,083.62 元，减少幅度 45.93%，主要是报告期内用存量应收票据支付采购材料款大幅增加所致。

(5) 应收账款分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	184,819,754.44	—	20,862,969.51	11.29	163,956,784.93
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	184,819,754.44	—	20,862,969.51	11.29	163,956,784.93

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	182,557,360.56	100.00	21,835,188.08	11.96	160,722,172.48
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	182,557,360.56	100.00	21,835,188.08	—	160,722,172.48

(6) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	118,076,776.80	5,903,838.84	5
1-2 年	39,714,912.67	3,971,491.27	10
2-3 年	11,208,880.19	2,241,776.03	20
3-4 年	7,665,192.65	3,006,077.06	40
4-5 年	6,185,514.55	3,711,308.73	60
5 年以上	1,968,477.58	1,968,477.58	100
合计	<b>184,819,754.44</b>	<b>20,862,969.51</b>	—

(7) 本期计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本期公司转回应收账款坏账准备金额 972,218.57 元，本期无收的回坏账准备。

(8) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

截至 2018 年 6 月 30 日，按欠款方归集的余额前五名应收账款汇总金额为 36,502,864.53 元，占应收账款余额合计数的比例为 19.75%，相应计提的坏账准备汇总金额为 1,848,950.85 元。

### 3、预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	14,663,731.32	99.60	23,294,127.64	99.42
1-2 年	20,600.92	0.14	97,132.70	0.42
2-3 年	—	—	—	—
3 年以上	38,000.00	0.26	38,000.00	0.16
合计	<b>14,722,332.24</b>	<b>100.00</b>	<b>23,429,260.34</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至 2018 年 6 月 30 日，按预付对象归集的余额前五名的预付款项汇总金额为 11,732,880.49 元，占预付款项余额合计数的比例为 79.69%。

(3) 期末预付账款比期初减少 8,706,928.10 元，减少幅度 37.16%，主要是本期预付材料款同比减少所致。

### 4、其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	10,563,055.22	100.00	1,084,023.77	10.36	9,479,031.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>10,563,055.22</b>	<b>100.00</b>	<b>1,084,023.77</b>	<b>10.36</b>	<b>9,479,031.45</b>

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	7,369,545.76	100.00	970,263.93	13.17	6,399,281.83
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>7,369,545.76</b>	<b>100.00</b>	<b>970,263.93</b>	<b>—</b>	<b>6,399,281.83</b>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	9,494,435.22	5	474,721.77
1-2 年	257,020.00	10	25,702.00
2-3 年	280,000.00	20	56,000.00
3-4 年	—	40	—
4-5 年	10,000.00	60	6,000.00
5 年以上	521,600.00	100	521,600.00
<b>合计</b>	<b>10,563,055.22</b>	<b>—</b>	<b>1,084,023.77</b>

(2) 本期计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本期公司计提其他应收款坏账准备金额 113,759.84 元，无收回或转回的重大的坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款

本期公司无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款账面余额按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	1,678,004.98	1,744,133.17
投标及履约保证金	7,076,376.00	5,152,102.90
其他往来款	1,808,674.24	473,309.69
<b>合计</b>	<b>10,563,055.22</b>	<b>7,369,545.76</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他 应收款 比例 (%)	坏账准备余额
华电招标有限公司	投标保证金	2,890,000.00	一年以内	27.36	144,500.00
济南市长清区财政局	履约保证金	1,063,000.00	一年以内	10.06	53,150.00
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	546,434.00	一年以内	5.17	27,321.70
华能招标有限公司	投标保证金	456,205.00	一年以内	4.32	22,810.25
国电诚信招标有限公司	投标保证金	387,028.00	一年以内	3.66	19,351.40
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>5,342,667.00</b>	<b>—</b>	<b>50.57</b>	<b>267,133.35</b>

注：以上单位与公司不存在关联关系。

5、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,884,737.93	—	29,884,737.93
在产品	12,011,199.98	—	12,011,199.98
库存商品	59,153,568.80	—	59,153,568.80
<b>合计</b>	<b>101,049,506.71</b>	<b>—</b>	<b>101,049,506.71</b>

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,180,074.38	—	24,180,074.38
在产品	11,490,217.79	—	11,490,217.79

库存商品	58,464,381.52	—	58,464,381.52
<b>合计</b>	<b>94,134,673.69</b>	<b>—</b>	<b>94,134,673.69</b>

(2) 本期末，上述存货不存在减值的情形。

## 6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
	账面余额	账面价值
增值税进项税留抵税额	1,751,872.84	61,400.78
城市维护建设费留抵额	15,053.86	—
教育费附加留抵额	6,451.66	—
地方教育费附加	4,292.82	—
地方水利基金	1,075.28	—
<b>合计</b>	<b>1,778,746.46</b>	<b>61,400.78</b>

报告期末其他流动资产余额 1,778,746.60 元，比期初增长 2,796.94%，主要是因报告期支付新项目建设工程款致使增值税进项税留底税额较期初增加 1,690,472.06 元，从而导致其他流动资产较期初大幅增加。

## 7、固定资产

### (1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
<b>一、账面原值</b>					
1. 年初余额	32,261,660.54	45,980,661.01	4,162,385.10	3,271,363.59	85,676,070.24
2. 本年期增加金额	—	2,116,380.99	849,328.27	92,003.64	3,057,712.90
其中：购置	—	780,374.69	849,328.27	92,003.64	1,721,706.60
在建工程转入	—	1,336,006.30	—	—	1,336,006.30
其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	182,111.00	—	182,111.00
其中：处置或报废	—	—	182,111.00	—	182,111.00
其他减少	—	—	—	—	—
4. 期末余额	32,261,660.54	48,097,042.00	4,829,602.37	3,363,367.23	88,551,672.14
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	12,755,506.28	26,589,984.02	2,235,918.38	2,319,784.80	43,901,193.48
2. 本期增加金额	789,276.64	1,705,216.72	370,867.64	97,039.06	2,962,400.06
其中：计提	—	—	—	—	—
其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	173,437.97	—	173,437.97
其中：处置或报废	—	—	—	—	—



其他减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	13,544,782.92	28,295,200.74	2,433,348.05	2,416,823.86	46,690,155.57
<b>三、减值准备</b>					
1. 年初余额	-	-	-	-	-
2. 本年增加金额	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3. 本年减少金额	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-	-	-
<b>四、账面价值</b>					
期末账面价值	18,715,877.62	19,801,841.26	2,396,254.32	946,543.37	41,861,516.57
年初账面价值	19,506,154.26	19,390,676.99	1,926,466.72	951,578.79	41,774,876.76

(2) 期末本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 期末本公司无融资租赁租入和经营租赁租出的固定资产。

## 8、在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
物联网云服务平台	128,170.95	-	-	-
机组测试平台	-	-	1,035,821.23	-
新能源装备生产基地	45,754,157.83	-	9,542,609.64	-
电动双梁桥式起重机	2,999,999.98	-	-	-
生产模具	192,307.69	-	-	-
卧式双主轴数控深孔钻床	1,854,700.86	-	-	-
数控机床	61,661.00	-	-	-
<b>合计</b>	<b>50,990,998.31</b>	<b>-</b>	<b>10,578,430.87</b>	<b>-</b>

(2) 截至 2018 年 6 月 30 日，本公司在建工程无抵押情况。

(3) 截至 2018 年 6 月 30 日，上述在建工程无明显迹象表明已发生减值，因而未计提在建工程减值准备。

报告期末在建工程余额比期初增加 382.03%，主要是公司进行新能源装备生产基地项目

建设比期初增加了 36,211,548.19 元所致，其次是报告期因扩大生产需要采购需安装的设备比期初增加 5,108,669.53 元所致。

## 9、无形资产

### (1) 无形资产明细表

项目	土地使用权	商标权	软件	专利权	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	68,674,637.44	1,105,400.00	430,573.63	27,312.04	70,237,923.11
2. 本期增加金额	—	—	—	6,211.31	6,211.31
其中：购置	—	—	—	—	—
其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
其中：处置	—	—	—	—	—
其他减少	—	—	—	—	—
4. 期末余额	68,674,637.44	1,105,400.00	430,573.63	33,523.35	70,244,134.42
二、累计摊销					
1. 年初余额	8,390,704.72	1,100,000.00	420,187.41	3,509.79	9,914,401.92
2. 本期增加金额	694,602.90	—	12,006.76	1,306.06	707,915.72
其中：计提	—	—	—	—	—
其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
其中：处置	—	—	—	—	—
其他减少	—	—	—	—	—
4. 期末余额	9,085,307.62	1,100,000.00	432,194.17	4,815.85	10,622,317.64
三、减值准备					
1. 年初余额	—	—	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
其中：计提	—	—	—	—	—
其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—	—	—
其中：处置	—	—	—	—	—
其他减少	—	—	—	—	—
4. 期末余额	—	—	—	—	—
四、账面价值					
期末账面价值	59,589,329.82	5,400.00	-1,620.54	28,707.50	59,621,816.78
年初账面价值	60,283,932.72	5,400.00	10,386.22	23,802.25	60,323,521.19

(2) 本期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

## 10、递延所得税资产

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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
因计提资产减值准备形成	21,946,993.28	3,292,048.99	22,805,452.01	3,420,817.80
因计提工资形成	—	—	—	—
<b>合计</b>	<b>21,946,993.28</b>	<b>3,292,048.99</b>	<b>22,805,452.01</b>	<b>3,420,817.80</b>

(2) 本期末公司无未确认递延所得税资产的暂时性差异。

## 11、短期借款

### (1) 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	54,000,000.00	41,000,000.00
保证抵押借款	35,000,000.00	28,000,000.00
<b>合计</b>	<b>89,000,000.00</b>	<b>69,000,000.00</b>

(2) 期末本公司无已到期未偿还的短期借款。

## 12、应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	17,714,312.71	10,064,487.60
应付账款	37,424,446.13	46,338,436.27
<b>合计</b>	<b>55,138,758.84</b>	<b>56,402,923.87</b>

### (1) 应付票据明细表

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,714,312.71	10,064,487.60
商业承兑汇票	—	—
<b>合计</b>	<b>17,714,312.71</b>	<b>10,064,487.60</b>

(2) 期末本公司无已到期未支付的应付票据。

(3) 期末应付票据比期初增加 7,649,825.11 元，增加幅度 76.01%，主要是报告期内支付材料款增加致使当期办理银行承兑同比增加。

### (4) 应付账款明细

项目	期末余额	期初余额
合计	37,424,446.13	46,338,436.27
其中：1 年以上	4,661,782.00	7,814,108.89

(5) 期末本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

### 13、预收款项

#### (1) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
合计	29,864,091.73	38,488,102.54
其中：1 年以上	1,375,879.20	4,200,845.00

(2) 期末本公司无账龄超过 1 年的重要预收款项。

### 14、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,112,374.79	14,092,282.54	13,301,265.00	8,903,392.33
离职后福利-设定提存计划	—	—	—	—
合计	8,112,374.79	14,092,282.54	13,301,265.00	8,903,392.33

#### (2) 短期薪酬

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,641,780.39	13,031,457.51	12,330,037.57	6,343,200.33
职工福利费	—	607,873.43	607,873.43	—
社会保险费	—	887,347.20	887,347.20	—
其中：医疗保险费	—	732,672.00	732,672.00	—
工伤保险费	—	73,267.20	73,267.20	—
生育保险费	—	81,408.00	81,408.00	—
住房公积金	—	—	—	—
工会经费和职工教育经费	2,470,594.40	452,951.60	363,354.00	2,560,192.00
合计	8,112,374.79	14,979,629.74	14,188,612.20	8,903,392.33

#### (3) 设定提存计划

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	—	1,465,344.00	1,465,344.00	—
失业保险费	—	56,985.60	56,985.60	—
合计	—	1,522,329.60	1,522,329.60	—

## 15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	—	88,084.42
营业税	—	—
城市维护建设税	—	2,572.32
教育费附加	—	1,102.42
地方教育费附加	—	734.94
地方水利建设基金	—	381.42
企业所得税	142,076.04	1,424,279.00
个人所得税	25,499.51	52,085.05
房产税	72,275.92	72,275.92
土地使用税	604,913.80	604,913.80
印花税	8,207.40	16,576.90
<b>合计</b>	<b>852,972.67</b>	<b>2,263,006.19</b>

报告期末应交税费余额 852,972.67 元, 比期初减少 62.31%, 主要是报告期末增值税、城市维护建设费、教育费附加、地方教育费附加及地方水利基金因报告期末建设项目增值税留抵税额及各项附加留抵税额造成的。

## 16、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	131,964.56	118,089.58
其他应付款	79,661,104.41	46,138,306.20
<b>合计</b>	<b>79,793,068.97</b>	<b>46,256,395.78</b>

## (1) 应付利息分类

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	131,964.56	118,089.58
<b>合计</b>	<b>131,964.56</b>	<b>118,089.58</b>

(2) 期末本公司无已逾期未支付的利息。

## (3) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
代付保证金	1,357,753.20	885,342.92
应退给职工的公积金	1,819.39	4,514.40
租赁费	635,908.38	1,338,120.00
尚未支付的业务费	23,171,672.31	21,447,087.43
借款	25,000,000.00	16,000,000.00

业务员风险押金	2,482,290.14	4,527,513.61
新建项目工程款	14,822,500.00	—
其他	12,189,160.99	1,935,727.84
<b>合计</b>	<b>79,661,104.41</b>	<b>46,138,306.20</b>

(4) 期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

报告期末其他应付款同比增加 33,522,798.21 元,增长 72.66%, 主要原因一是代付的公司新能源装备生产基地相关保证金比年初增加所致; 二是报告期末从关联方借款余额比报告期初增加 9,000,000.00 元, 增长 56.25%所致; 三是新能源装备生产基地项目工程欠款 14,822,500.00 元, 报告期初无此项欠款所致; 四是其他往来款项 12,189,160.99 元, 比期初增长 529.69%所致。

## 17、股本

### (1) 股本明细表

项目	年初余额	本期变动增减 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	62,880,000.00	—	—	—	—	—	62,880,000.00

(2) 报告期内公司股本没有发生变化。

## 18、资本公积

### (1) 资本公积明细表

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	98,499,371.94	—	—	98,499,371.94
<b>合计</b>	<b>98,499,371.94</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>98,499,371.94</b>

(2) 股本溢价余额 98,499,371.94 元, 系公司整体变更时净资产折合股本后的余额。

## 19、盈余公积

### (1) 盈余公积明细表

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,550,205.22	232,681.96	—	5,782,887.18
<b>合计</b>	<b>5,550,205.22</b>	<b>232,681.96</b>	<b>—</b>	<b>5,782,887.18</b>

(2) 2018 年 1-6 月盈余公积增加 232,681.96 元, 系根据公司章程规定, 对公司 2018 年上半年实现的净利润按照 10%的比例计提的法定公积金。

20、未分配利润

项目	期末	期初
上年年末余额	49,951,847.01	34,010,633.01
加：年初未分配利润调整数	—	—
其中：会计政策变更	—	—
重要前期差错更正	—	—
其他调整因素	—	—
本年年初余额	49,951,847.01	34,010,633.01
加：本年归属于股东的净利润	2,326,819.59	17,712,460.00
减：提取法定盈余公积	232,681.96	1,771,246.00
提取任意盈余公积	—	—
应付普通股股利	—	—
转作股本的普通股股利	—	—
本年年末余额	52,045,984.64	49,951,847.01

21、营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上年同期发生额
主营业务收入	112,595,289.79	95,758,898.59
其他业务收入	650,699.78	2,749,620.19
合计	113,245,989.57	98,508,518.78
主营业务成本	74,376,201.04	61,838,016.80
其他业务成本	512,972.96	2,231,477.31
合计	74,889,174.00	64,069,494.11

22、税金及附加

项目	本期发生额	上年同期发生额
营业税	—	—
城市维护建设税	231,827.14	634,219.37
教育费附加	99,354.48	271,808.30
地方教育费附加	66,244.63	181,205.54
地方水利建设基金	16,361.39	90,602.77
房产税	144,551.84	144,551.83
土地使用税	1,209,827.60	228,197.60
印花税	42,355.70	38,872.90
车船使用税	7,625.00	7,860.00
合计	1,818,147.78	1,597,318.31

23、销售费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
----	-------	---------

办公费	1,162,426.78	2,058,902.42
差旅费	3,754,351.43	2,927,779.42
车辆及运输费	5,607,783.98	4,154,818.39
职工薪酬	485,473.67	308,720.41
广告费	2,140,231.00	1,544,168.66
售后费用	560,771.29	668,997.96
业务招待费	357,787.80	270,396.56
中标服务费	278,443.12	416,862.67
咨询费	1,688,036.45	777,377.40
其他	240,422.98	642,239.29
<b>合计</b>	<b>16,275,728.50</b>	<b>13,770,263.18</b>

24、管理费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
职工薪酬	5,504,721.68	4,777,322.29
办公费	227,253.43	344,643.18
车辆及差旅费	657,620.35	462,052.84
税金	—	—
折旧	568,507.86	500,184.36
研发费	8,018,151.25	6,310,734.99
无形资产摊销	706,735.90	708,474.06
业务招待费	314,451.85	168,743.90
其他	780,694.12	836,693.18
<b>合计</b>	<b>16,778,136.44</b>	<b>14,108,848.80</b>

25、财务费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
利息支出	2,166,090.17	1,722,747.81
减：利息收入	107,215.77	92,302.40
加：汇兑损失	-7,744.71	—
加：其他支出	134,326.82	33,921.40
<b>合计</b>	<b>2,185,156.51</b>	<b>1,664,366.81</b>

报告期利息支出 2,166,090.17 元, 同比增长 25.73%, 主要是为满足生产经营对流动资金的需要, 报告期新增了 20,000,000.00 元流动资金借款导致利息支出增加。

26、资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
坏账损失	-858,458.73	452,449.15



合计	-858,458.73	452,449.15
----	-------------	------------

报告期资产减值损失比同期减少 1,310,907.88 元，减少幅度 189.74%。主要是应收账款计提坏账准备金-972,218.57 元，比同期 303,198.15 元减少 1,275,416.72 元，主要是报告期收回账龄较长的应收账款同比增加所致。二是报告期其他应收款提取坏账准备金 113,759.84 元，比同期 149,251.00 元减少 35,491.16 元。

## 27、资产处置收益

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	27,608.52	-2,318.97	27,608.52
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	27,608.52	-2,318.97	27,608.52
其中：固定资产处置利得	27,608.52	—	27,608.52
合计	27,608.52	-2,318.97	27,608.52

## 28、营业外收入

### (1) 营业外收入明细

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	—	7,008,000.00	—
其他	14,170.26	19,925.97	—
合计	14,170.26	7,027,925.97	—

### (2) 政府补助明细

项目	本期发生额	上年同期发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
工业和信息产业支持资金	—	—	—	与收益相关
国家科技课题研究支撑计划拨款	—	—	—	与收益相关
上市扶持资金	—	—	—	与收益相关
专利资助款	—	8,000.00	—	与收益相关
企业扶持资金	—	7,000,000.00	—	与收益相关
稳岗补贴	—	—	—	与收益相关
合计	—	7,008,000.00	—	—

## 29、营业外支出

项目	本期发生额	上年同期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	—	—	—
其中：固定资产处置损失	—	—	—

对外捐赠	100,000.00	—	100,000.00
坏账损失	—	—	—
罚款支出	—	280,000.00	—
其他	22,200.86	1,100.01	22,200.86
<b>合计</b>	<b>122,200.86</b>	<b>281,100.01</b>	<b>122,200.86</b>

报告期营业外支出 122,200.86 元，同比减少 161,218.12 元，减少幅度 43.47%，主要是去年公司收到安全生产监督管理部门罚没款 280,000.00 元，本期无罚没款项。

### 30、所得税费用

#### (1) 所得税费用

项目	本期发生额	上年同期发生额
当期所得税	-367,158.14	1,438,542.81
递延所得税	117,721.54	100,453.77
<b>合计</b>	<b>-249,436.60</b>	<b>1,538,996.58</b>

#### (2) 会计利润与当年所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本期利润总额	2,077,382.99
按适用税率计算的所得税费用	311,607.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-561,044.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—
其他	—
<b>所得税费用</b>	<b>-249,436.60</b>

(3) 报告期所得税费用-249,436.60 元，同比减少 1,788,433.18 元，减少 116.21%，主要是报告期利润减少及本期所得税汇算清缴研发费加计扣除影响所得税费用同比减少影响的。

### 31、现金流量表项目

#### (1) 收到、支付的其他与经营、投资、筹资活动有关的现金

##### 1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
政府补助	—	8,000.00
投标保证金收回	7,171,150.38	8,035,958.07
利息收入	107,215.77	92,302.40
保函及信用证保证金	5,297,729.81	407,350.00
其他往来款	12,820,978.24	9,787,923.08

合计	25,397,074.20	18,331,533.55
----	---------------	---------------

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
销售费用	5,576,215.12	4,898,972.23
管理费用	6,459,700.54	5,032,344.12
对外捐赠	100,000.00	—
投标保证金	11,399,752.54	10,333,305.07
银行手续费及扣款	44,132.71	33,921.40
保函及信用证保证金	—	147,500.00
其他往来款	19,721,302.64	18,631,580.95
合计	43,301,103.55	39,077,623.77

3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
票据保证金	—	7,294,746.00
合计	—	7,294,746.00

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年同期发生额
票据保证金	—	3,331,500.00
合计	—	3,331,500.00

(2) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上年同期发生额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,326,819.59	8,051,288.83
加：资产减值准备	-858,458.73	452,449.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,962,400.06	2,752,444.80
无形资产摊销	707,915.72	708,474.06
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-27,608.52	1,823.00
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	—	—
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	—	—
财务费用(收益以“-”填列)	2,152,215.19	1,722,747.81
投资损失(收益以“-”填列)	—	—
递延所得税资产减少(增加以“-”填列)	128,768.81	-67,867.37
递延所得税负债增加(减少以“-”填列)	—	—
存货的减少(增加以“-”填列)	-4,478,733.16	11,356,231.68

经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-36,928,585.93	-10,977,040.63
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	31,576,219.74	-24,249,118.61
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	-2,439,047.23	-10,248,567.28
<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	65,909.28	326,822.94
减: 现金的期初余额	20,383.03	94,714.89
加: 现金等价物的期末余额	8,693,753.61	8,597,993.53
减: 现金等价物的期初余额	6,981,135.70	17,564,435.90
现金及现金等价物净增加额	1,758,144.16	-8,734,334.32

(3) 现金和现金等价物

项目	本期金额	上年同期金额
1. 现金	8,759,662.89	8,924,816.47
其中: 库存现金	65,909.28	326,822.94
可随时用于支付的银行存款	8,693,753.61	8,597,993.53
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
2. 现金等价物	—	—
其中: 三个月内到期的债券投资	—	—
3. 期末现金和现金等价物余额	8,759,662.89	8,924,816.47
其中: 使用受限制的现金和现金等价物	—	—

(五) 与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制 在限定的范围之内。

1、各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定

的范围之内。

### （1）市场风险

#### 汇率风险

本公司不存在与外币相关的汇率风险。

#### 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年6月30日，本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为89,000,000.00元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

### （2）信用风险

至2018年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。信用风险主要产生于流动资金和应收账款等。

为降低信用风险，本公司在签订销售合同时加强客户资信评估和信用审批。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。截至2018年6月30日公司应收账款前五名客户的欠款金额为36,502,864.53元，占应收账款期末余额合计数的比例为19.75%，因此本公司不存在重大信用集中风险。

### （3）流动性风险

流动性风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业

信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

## （六）关联方及关联交易

### 1、关联方关系

#### （1）控股股东及最终控制方

##### 控股股东及最终控制方

本公司自然人股东金延辰、李士玲（金延辰和李士玲为夫妻关系），能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策，为本公司的共同控股股东暨最终控制方。

##### 最终控制方所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
金延辰	26,086,680.00	26,086,680.00	41.49	41.49
李士玲	240,000.00	240,000.00	0.38	0.38
<b>合计</b>	<b>26,326,680.00</b>	<b>26,326,680.00</b>	<b>41.87</b>	<b>41.87</b>

#### （2）其他关联方

关联方名称	关联关系
山东北辰集团有限公司	公司股东、董事、总经理金哲持股62.47%
山东北辰集团电子设备有限公司	北辰集团持股 60.84%，金哲持股 30.12%
山东北辰集团济南环保设备有限公司	北辰集团持股 93.33%，李士玲持股 6.67%
济南鼎立置业有限公司	北辰集团持股 61.11%，北辰电子持股 34.45%
山东北辰集团复合材料有限公司	北辰集团持股 40.80%，金哲持股 20.00%
济南市长清区北辰小额贷款有限公司	北辰集团持股 40.00%
济南凯翔投资咨询有限公司	公司股东投资的其他企业
东营市黄河三角洲投资中心（有限合伙）	持有公司5%以上股份的股东
常州力合华富创业投资有限公司	持有公司5%以上股份的股东
唐金山	公司股东、董事、副总经理
焦念忠	公司股东、董事
李本远	公司股东、董事、副总经理
金哲	公司股东、董事、总经理
金延军	公司股东、副总经理
金延宝	公司股东、副总经理
胡瀚阳	公司董事
刘建云	公司董事

邵怀亮	公司监事会主席
张承军	公司监事
靖波	公司监事
李士国	原公司副总经理
唐守祥	公司股东、财务总监
邵文力	公司股东、董事会秘书

## 2、关联交易

### (1) 关联方租赁

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	同期确认的租赁费
山东北辰集团有限公司	山东北辰机电设备股份有限公司	租赁部分生产车间	669,060.00	669,060.00

### (2) 关联担保/抵押情况

#### 担保情况

2017年7月31日，山东北辰集团有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市长清区支行签订编号为37001229100417070001的抵押合同，将其编号为长清国用（2008）第0700025号土地使用权、房产证编号为济房权证长字第027731号的房产抵押给中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市长清区支行，为本公司于2017年7月31日在中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市长清区支行签订的编号为37001229100217070002的《小企业流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款提供抵押担保。抵押期间自2017年7月20日至2019年7月19日。截止2018年6月30日，该合同项下的借款余额为1,500万元。

2018年5月16日，金延辰与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订编号为（济长）保字（2018）年第068号的《保证合同》，为本公司于2018年5月16日与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订的编号为（济长）流借字（2018）年第068号的《流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款，在不超过最高本金600.00万元的限额内提供连带保证责任。

2018年5月16日，金延辰与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订编号为（济长）保字（2018）年第069号的《保证合同》，为本公司于2018年5月16日与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订的编号为（济长）流借字（2018）年第069号的《流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款，在不超过最高本金600.00万元的限额内提供连带保证责任。

金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款，在不超过最高本金 600.00 万元的限额内提供连带保证责任。

2018 年 6 月 21 日，金延辰与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订编号为（济南农商行长清支行）保字（2018）年第 096 号的《保证合同》，为本公司于 2018 年 6 月 21 日与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订的编号为（济南农商行长清支行）流借字（2018）年第 096 号的《流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款，在不超过最高本金 700.00 万元的限额内提供连带保证责任。

2017 年 2 月 22 日，山东北辰集团有限公司、山东北辰集团电子设备有限公司、山东北辰集团济南环保设备有限公司与齐鲁银行股份有限公司济南市长清支行分别签订编号为 2017 年 117591 法授最高保字第 10-1 号、2017 年 117591 法授最高保字第 10-2 号、2017 年 117591 法授最高保字第 10-3 号的《综合授信最高额保证合同》，为本公司于 2017 年 2 月 22 日与齐鲁银行股份有限公司济南市长清支行签订的编号为 2017 年 117591 法授字第 10 号的《综合授信合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的授信额度，在不超过最高债权额 2,600.00 万元的限额内提供连带保证责任。对于本公司能够提供的保证金、国债、存单或者齐鲁银行股份有限公司济南市长清支行接受的银行承兑汇票、保函、备用信用证担保的，与担保财产等值的授信金额不占用授信额度。最高额保证期间自 2017 年 2 月 22 日至 2018 年 2 月 21 日。截止 2018 年 6 月 30 日，该合同项下的银行保函余额为 22,009,260.90 元（保证金 12,527,880.45 元）。

2018 年 2 月 8 日，金延辰、山东北辰集团有限公司与东营银行股份有限公司济南分行分别签订编号为 20180208000239、20180208000240 号银行承兑汇票保证合同，为本公司于 2018 年 2 月 8 日与东营银行股份有限公司济南分行签订的编号为 8121820180208000042 号《银行承兑汇票承兑协议》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的授信额度，在不超过最高债权额 1,432.61 万元的限额内提供连带保证责任。

2018 年 3 月 27 日，金延辰、山东北辰集团有限公司与东营银行股份有限公司济南分行分别签订编号为 20180327000097、20180327000098 号银行承兑汇票保证合同，为本公司于 2018 年 3 月 27 日与东营银行股份有限公司济南分行签订的编号为 8121820180327000015 号



《银行承兑汇票承兑协议》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的授信额度，在不超过最高债权额 133.7 万元的限额内提供连带保证责任。

2018 年 4 月 9 日，金延辰、山东北辰集团有限公司与东营银行股份有限公司济南分行分别签订编号为 20180409000065、20180409000064 号银行承兑汇票保证合同，为本公司于 2018 年 4 月 9 日与东营银行股份有限公司济南分行签订的编号为 8121820180409000010 号《银行承兑汇票承兑协议》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的授信额度，在不超过最高债权额 232.00 万元的限额内提供连带保证责任。

2018 年 3 月 12 日，唐金山、李本远、焦念忠、金哲、金延军、金延宝、邵怀亮、唐守祥、邵文力、张承军与济南农村商业银行股份有限公司长清支行分别签订编号为（济南农商银行长清支行）权质字（2018）年第 031-1、031-2、031-3、031-4、031-5、031-6、031-7、031-8、031-9、031-10 号《权利质押合同》，以上股东以持有的本公司全部股权质押，为本公司于 2018 年 3 月 12 日与济南农村商业银行股份有限公司长清支行签订的编号为（济南农商银行长清支行）流借字（2018）年第 31 号《流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的授信额度，在不超过最高债权额 2,000.00 万元的限额内提供连带保证责任。

### 抵押情况

2017 年 7 月 31 日，山东北辰集团有限公司与中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市长清区支行签订编号为 37001229100417070001 的抵押合同，将其编号为长清国用（2008）第 0700025 号土地使用权、房产证编号为济房权证长字第 027731 号的房产抵押给中国邮政储蓄银行股份有限公司济南市长清区支行，为本公司于 2017 年 7 月 31 日在中国邮政储蓄银行股份有限公司济南长清区支行签署的编号为 37001229100217070002 的《小企业流动资金借款合同》及依据该合同已经和将要签署的单项协议，及其修订或补充，其中约定其属于本合同项下之主合同的借款提供抵押担保。抵押期间自 2017 年 7 月 20 日至 2019 年 7 月 19 日。截止 2018 年 6 月 30 日，该合同项下的借款余额为 1,500 万元。

### （3）关键管理人员薪酬

关联方名称	本年金额	上年金额
薪酬合计	493,998.00	489,034.28

### 3、关联方往来余额

#### 关联方其他应付款

关联方名称	期末余额	期初余额
山东北辰集团有限公司	25,635,908.38	17,338,120.00
合计	<b>25,635,908.38</b>	<b>17,338,120.00</b>

### (七) 或有事项

#### 1、或有负债

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司未到期保函金额共计 22,269,260.90 元，全部为履约保函，存入保证金金额为 12,787,880.45 元。如果本公司在履约保函保证金到期前存在不履行履约保函所保证义务的情形，则保函保证金存在不能收回的可能性。

截至 2018 年 6 月 30 日，除以上事项外，本公司无其他需要说明的重大或有事项。

### (八) 承诺事项

本公司无需要说明的重大承诺事项。

### (九) 资产负债表日后事项

本公司无需要说明的重大资产负债表日后事项。

### (十) 其他重要事项

#### 本公司自有资产抵押情况

本公司与济南市农村商业银行股份有限公司长清支行签订借款金额为 600 万元的借款合同，借款合同编号：（济长）流借字（2018）年第 068 号，借款期间：2018 年 5 月 16 日至 2019 年 5 月 14 日。本公司以自有设备抵押，抵押合同编号：（济长）抵字（2018）第 068 号。截至 2018 年 6 月 30 日，抵押设备评估原值 32,072,930.00 元，净值 20,293,184.50 元。

本公司与济南市农村商业银行股份有限公司长清支行签订借款金额为 600 万元的借款合同，借款合同编号：（济长）流借字（2018）年第 069 号，借款期间：2018 年 5 月 16 日至 2019 年 5 月 14 日。本公司以自有设备抵押，抵押合同编号：（济长）抵字（2018）第 069 号。截至 2017 年 6 月 30 日，抵押设备评估原值 37,952,400.00 元，净值 21,006,595.00 元。

本公司与济南市农村商业银行股份有限公司长清支行签订借款金额为 700 万元的借款

合同，借款合同编号：（济南农商银行长清支行）流借字（2018）年第 096 号，借款期间：2018 年 6 月 21 日至 2019 年 6 月 18 日。本公司以自有设备抵押，抵押合同编号：（济南农商银行长清支行）抵字（2018）第 096 号。截至 2018 年 6 月 30 日，抵押设备评估原值 38,115,200.00 元，净值 23,347,165.00 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-1 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用（2012）第 0700017 号、第 0700011 号、第 0700016 号的土地使用权以及房产证编号为济房权证长字第 022180 号、022177 号、021875 号、022188 号、027732 号、021876 号、021878 号的房产作为抵押为本公司从该行取得贷款、票据承兑、保理等业务进行担保，该担保的最高债权额为 5,069.73 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2017 年 12 月 31 日，该合同下的借款余额为 3,500 万元，借款期间为 2017 年 8 月 24 日至 2018 年 9 月 5 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述房产的原值为 20,484,626.95 元，净值为 12,939,260.34 元，土地使用权的原值为 3,754,515.68 元，净值为 2,980,002.04 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-2 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用（2012）第 0700018 号的土地使用权以及房产证编号为济房权证长字第 021874 号、021879 号、022181 号、022186 号、022184 号、022185 号、022189 号的房产作为抵押为本公司从该行取得的综合授信进行担保，该担保的最高债权额为 1,439.34 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述房产的原值为 5,721,579.55 元，净值为 2,327,043.70 元，土地使用权的原值为 3,182,021.76 元，净值为 2,250,697.98 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-3 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用（2012）第 0700017 号的土地使用权作为抵押为本公司从该行取得的综合授信进行担保，该担保的最高债权额为 170.50 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述土地使用权的原值为 214,626.12 元，净值为 146,087.09 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-4 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用（2013）第 0700011 号的土地使用权作为抵押为本公司从该行取得的授信进行担保，该担保的最高债权额为 1,097.76 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述土地使用权的原值为 2,349,955.58 元，净值为 1,812,131.30 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-5 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用（2012）第 0700016 号的土地使用权作为抵押为本公司从该行取得的授信进行担保，该担保的最高债权额为 110.23 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述土地使用权的原值为 1,189,933.98 元，净值为 1,021,783.65 元。

本公司与齐鲁银行股份有限公司济南长清支行签订编号为“2015 年 117591 法授最高抵字 43-6 号”的综合授信最高额抵押合同，以土地使用权证编号为长清国用(2012)第 0700018 号的土地使用权作为抵押为本公司从该行取得的授信进行担保，该担保的最高债权额为 442.85 万元，抵押担保期限为 2015 年 9 月 17 日至 2018 年 9 月 16 日。截至 2018 年 6 月 30 日，上述土地使用权的原值为 3,182,021.76 元，净值为 2,250,697.98 元。

### (十一) 财务报告批准

本财务报告于 2018 年 8 月 28 日由本公司董事会批准报出。

### 财务报表补充资料

#### 1、非经常性损益明细表

项目	本年发生额
非流动资产处置损益	—
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	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—
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	—
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	—
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	-108,030.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—
小计	-108,030.60
所得税影响额	-16,204.59
<b>合计</b>	<b>-91,826.01</b>

#### 2、净资产收益率及每股收益

本公司加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	报告期	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
净利润	2018 年上半年	1.07	0.04	0.04
	2017 年上半年	3.96	0.13	0.13
	2016 年上半年	6.74	0.20	0.20
扣除非经常性损益后的净利润	2018 年上半年	1.11	0.04	0.04
	2017 年上半年	1.08	0.04	0.04
	2016 年上半年	2.29	0.07	0.07

山东北辰机电设备股份有限公司董事会

二〇一八年八月二十八日