

证券代码：834626

证券简称：弗尔赛

主办券商：中泰证券



弗尔赛

NEEQ : 834626

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

Foresight Energy Co.,Ltd.



半年度报告

2019

## 公司半年度大事记



2019 年 3 月，弗尔赛自主研发的 76kW 电堆模组工程化样机正式发布。



2019 年 5 月，搭载弗尔赛氢燃料电池发动机的氢能卡卡组装调试完成。此次联合开发的“氢”卡将助力物流行业绿色可持续发展。



2019 年 5 月，由苏州市发展和改革委员会指导筹建的苏州氢能产业创新联盟成立大会暨一届一次会员大会在苏州召开，弗尔赛作为联盟共同发起者和副理事长单位受邀参加联盟成立大会和授牌仪式。

### 江苏省科学技术厅

2019 年省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）拟立项目清单

序号	项目名称	承担单位
重点项目		
11	氢燃料电池-电混合 SUV 整车集成开发	江苏金坛大迈汽车工程研究院有限公司
11-1	氢燃料电池-电混合 SUV 整车集成关键技术	江苏金坛大迈汽车工程研究院有限公司
11-2	电-电混合 SUV 高性能氢燃料电池系统关键技术	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司
11-3	氢燃料电池-电混合 SUV 动力系统协同管理关键技术	江苏大学

2019 年 6 月，江苏省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）拟立项目公示清单重点项目中，其中弗尔赛承担了《电-电混合 SUV 高性能氢燃料电池系统关键技术》这一项目核心研发任务。



2019 年 6 月，弗尔赛自主研发的 45kW 燃料电池发动机，顺利通过国家机动车产品质量监督检验中心（上海）强制性检验。



2019 年 7 月，2019 世界新能源汽车大会在海南博鳌亚洲论坛国际会议中心召开，弗尔赛能源受邀参加了此次会议，并携公司新近开发成功的 60kW 级燃料电池电堆和 60kW 级燃料电池动力系统参加了展示。

## 目 录

公司半年度大事记 .....	2
声明与提示 .....	2
第一节 公司概况 .....	3
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	5
第三节 管理层讨论与分析 .....	7
第四节 重要事项 .....	11
第五节 股本变动及股东情况 .....	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	17
第七节 财务报告 .....	20
第八节 财务报表附注 .....	32

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、弗尔赛、苏州弗尔赛、弗尔赛股份、股份公司	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司
股东大会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
易添投资	指	上海易添投资有限公司（控股股东）
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司（股东）
黄三角	指	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司（股东）
北京芳晟	指	北京芳晟投资基金中心（有限合伙）
上海弗尔赛	指	弗尔赛（上海）能源科技有限公司（全资子公司）
江苏弗尔赛	指	江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司（控股子公司）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 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。

公司负责人顾荣鑫、主管会计工作负责人肖展及会计机构负责人（会计主管人员）肖展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	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司董事会秘书办公室
备查文件	报告期内在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

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司
英文名称及缩写	Foresight Energy Co.,Ltd.
证券简称	弗尔赛
证券代码	834626
法定代表人	顾荣鑫
办公地址	江苏省苏州市昆山玉山镇山淞路 66 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	施晔凤
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0512-82627500
传真	0512-82627507
电子邮箱	contact@foresight-energy.cn
公司网址	<a href="http://www.foresight-energy.cn/">http://www.foresight-energy.cn/</a>
联系地址及邮政编码	江苏省苏州市昆山玉山镇山淞路 66 号；215300
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	苏州弗尔赛能源科技股份有限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	2009 年 10 月 31 日
挂牌时间	2015 年 12 月 4 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-电气机械和器材制造业-电池制造-其他电池制造(C3849)
主要产品与服务项目	研发、生产、销售燃料电池和综合能源系统设备并提供相关技术服务
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	34,627,820
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	上海易添投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	顾荣鑫

### 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	91320500696734722U	否
注册地址	江苏省苏州市昆山玉山镇山淞路 66 号	否
注册资本（元）	34,627,820	否

## 五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	济南市经七路 86 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	2,064,362.18	3,890,579.85	-46.94%
毛利率%	6.25%	8.67%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,800,333.80	-4,956,818.38	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,076,025.51	-7,524,221.56	
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）	-6.93%	-5.41%	-
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）	-13.32%	-8.21%	-
基本每股收益	-0.20	-0.16	

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	107,893,029.81	133,617,533.72	-19.25%
负债总计	13,328,572.74	32,244,752.82	-58.66%
归属于挂牌公司股东的净资产	94,768,961.73	101,569,295.53	-6.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.74	2.93	-6.48%
资产负债率%（母公司）	11.50%	23.04%	-
资产负债率%（合并）	12.35%	24.13%	-
流动比率	7.78	3.85	-
利息保障倍数		-70.42	-

### 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	-20,003,145.69	-8,452,000.97	136.67%
应收账款周转率	0.18	0.44	-
存货周转率	0.23	0.50	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-19.25%	12.52%	-

营业收入增长率%	-46.94%	11.24%	-
净利润增长率%			-

## 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	34,627,820	34,627,820	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

## 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	6,266,650.60
委托他人投资或管理资产的损益	9,041.11
<b>非经常性损益合计</b>	<b>6,275,691.71</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>6,275,691.71</b>

## 七、 补充财务指标

适用 不适用

## 八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

公司的主营业务是研发、生产、销售以氢气、天然气等新能源为核心的燃料电池和综合能源系统设备，并为客户提供相应的技术服务。公司致力于绿色新能源技术包括氢能、天然气等气体能源的综合利用，主要包括燃料电池技术以及分布式能源系统（冷热电联供系统）等终端应用产品的开发、制造、销售和推广应用。公司拥有一支由国家“千人计划”专家领军的研发团队，承担完成了多项国家 863 和国家科技支撑计划的研发任务，具备充实的自主研发经验。截至 2019 年 6 月 30 日，公司已取得或授权使用的专利 100 项，其中发明专利 33 项，实用新型专利 63 项，外观设计专利 4 项（放弃少量实用新型和外观设计专利）。

在 2019 年燃料电池技术作为国家的战略性新兴产业的战略作用不断凸显，各个省市与地方纷继出台新能源燃料电池汽车的发展规划以及加氢设施的政策与规划。弗尔赛以“引领燃料电池自主技术创新发展”作为目标，在燃料电池电堆、燃料电池系统以及燃料电池整车等方面开展了技术创新、产品开发与测试、车型配套、制造体系升级。在车用领域，与亚星、陕重汽等合作伙伴开展了燃料电池在新能源汽车领域的应用合作，联合开发的车型覆盖客运交通、市政环卫多个应用领域，同时稳步推进燃料电池固定式发电和分布式能源业务领域的业务推广，为公司的可持续发展提供坚实的基础。在以氢能利用为核心的燃料电池领域，公司的产品主要为固定式应急/备用电源系统和车用燃料电池模块/系统，其中固定式现阶段的收入主要来源于通信基站应急备用电源系统的销售，结合市场发展阶段特点，目前公司主要采用租售+服务的方式进行产品推广，并获得盈利。

报告期内公司商业模式较上年没有重大变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

#### 二、 经营情况回顾

报告期内，公司始终坚持大力发展主营业务，注重技术研发创新，不断提升产品工艺及质量，持续扩大公司产品影响力及竞争力。

##### 1、公司营收情况：

（1）营业收入报告期较上年同期减少 1,826,217.67 元，减幅 46.94%，原因为公司报告期收入为燃料电池系统收入，调试验收周期增加，导致报告期收入减少。

(2) 营业利润-9,722,981.81 元,较上期-5,243,702.89 元亏损增加 4,479,278.92 元,主要因为收入的减少,固定费用开支较大,本期为大功率发动机开发、新款燃料电池堆产品开发增加研发费用 7,505,734.56 元,造成亏损增加。

(3) 净利润-6,808,323.83 元,较上期-4,959,747.62 元亏损增加 1,848,576.21 元。

## 2、公司资产情况：

(1) 货币资金期末比期初减少 21,686,609.60 元,减幅 49.26%,原因系公司本期支付代收的科研项目款,以及按照研发课题进度,增加研发费用投入;

(2) 应收账款期末比期初减少 6,350,093.00 元,减幅为 51.85%,原因为公司本期收回应收款项,本期收入由于账期的原因尚未收到所致。存货期末比期初增加 5,339,940.79 元,增幅 90.72%,其中:在产品期末比期初增加 2,427,304.08 元,增幅 98.74%,原因为公司本期销售合同增加,未完工项目增加;原材料期末比期初增加 2,912,636.71 元,增幅 84.98%,原因为公司本期销售合同增加及增加研发投入,增加材料采购;

(3) 资产总额为 107,893,029.81 元,比期初 133,617,533.72 元减少 25,724,503.91 元,降低了 19.25%,主要原因是货币资金减少,其中外拨科研项目经费 10,918,500.00 元及研发费用支出 10,193,195.30 元;

(4) 负债总额为 13,328,572.74 元,比期初 32,244,752.82 元减少 18,916,180.08 元,降低了 58.66%,主要原因是减少其他应付款及递延收益等;净资产总额为 94,564,457.07 元,比期初 101,372,780.90 元减少了 6,808,323.83 元,降低了 6.72%,主要为本期亏损所致。

## 3、公司费用支出情况：

(1) 销售费用 571,393.96 元,较上期 403,825.86 元增加 167,568.10 元,主要为上半年度销售产品产生的售后服务费及人员工资的增加所致;本期售后服务费 217,293.90 元,较上期 0 元增加 217,293.90 元;本期人员工资 89,390.12 元,较上期 3,000 元增加 86,390.12 元。

(2) 管理费用 4,218,636.80 元,较上期 4,135,190.94 元增加 83,445.86 元,本期较上年同期变动较小;

(3) 研发费用 10,193,195.30 元,较上期 2,687,460.74 元增加 7,505,734.56 元,主要原因为大 功率发动机开发、新款燃料电池堆产品开发所致。

## 4、公司亏损原因及措施:

目前燃料电池整车补贴目录撤销,直接影响到产品销售,致使营收额度降低,公司运营固定费用过高是亏损主要原因,上半年费用支出主要集中在人员成本增加、研发费用投入以及上年度销售产品产生

的售后服务费。针对燃料电池新能源汽车的国家支持政策尚未发布，为应对未来市场的变化，上半年度加大研发投入，完成大功率发动机开发、新款燃料电池堆产品开发。

综上所述，下半年度重点协同山东汽车制造有限公司共同推进燃料电池物流车在山东烟台地区落地推广，并形成批量化销售。为应对国家补贴政策变化，加大 45kW 发动机产品验证及 60kW 发动机产品开发，为 10 米及 12 米公交做好产品配套，加快 80kW 电堆产品开发，为重型载货车的应用做好技术储备。公司内部加强费用管控及降低产品采购成本等降本增效措施的有效推进。

#### 5、现金流量情况

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为-20,003,145.69 元，上年同期数据为-8,452,000.97 元，净流出增加 11,551,144.72 元，主要因为“支付其他与经营活动有关的现金”19,312,934.05 元，较上期 4,030,282.53 元增加 15,282,651.52 元，其中外拨科研项目经费 10,918,500.00 元，主要系公司本期支付代收科研项目合作单位的合作款；其中支付的付现费用较上期增加了 4,329,328.66 元，主要系本期大功率发动机开发、新款燃料电池堆产品开发导致本期研发费用较上期增加所致。投资活动产生的现金净流量-1,683,463.91 元，上年同期数据为-7,417,411.16 元，净流出减少了 5,733,947.25 元，主要是报告期内公司无银行理财导致投资支付的现金较上期减少 14,200,000.00 元；筹资活动产生的现金净流量 0 元，上年同期数据为 18,109,543.75 元，净流入减少了 18,109,543.75 元，导致变动的主要原因是本期无公开定向发行股份所致。

### 三、 风险与价值

#### 1、燃料电池技术推广风险

燃料电池技术目前总体普及度程度不高，产业链发展还未成熟，整体生产成本相对于传统能源在成本方面还不具备完全竞争能力。短期内实现规模化应用面临着较多的困难和挑战，相关技术实现规模化推广与应用存在较大不确定性。

应对措施：公司在不断加强公司自主研发能力，通过技术进步降低产品成本的同时，积极开展产品供应链的国内与国际合作，共享技术进步与国际整体市场发展所带来的量化放大效应，加速降低核心部件的成本。在产品推广中注重产业链上下游的联动，采用灵活的商业模式推动产业链配套环节的建设。

#### 2、国家政策性支持与科研补助依赖风险

短期内政府科研补助、奖励等经费对公司业绩影响较大，若后续科研补助减少，公司主营业务将处于亏损状态，对公司带来一定的影响。如果未来国家在燃料电池和分布式能源相关技术与产业等战略性目标的发生偏移相关扶持力度的不足，则将对公司经营成果造成不良影响。

应对措施：燃料电池和分布式能源技术均属于国家大力支持与发展的战略新兴性新能源产业，国家都已有明确的长期支持政策，公司也在相关领域承担并完成了多项国家前瞻性科研项目的研发任务，具备雄厚的研发与攻坚实力。公司将以此优势为依托积极申请国家与地方科研项目，落实国家的政策性支持并争取科研补助。同时通过积极拓展业务、加强内部成本控制，坚持进行市场和客户培育，增强公司自身的造血与盈利能力。

### 3、主营业务持续亏损风险

燃料电池行业目前尚为产业初期阶段对于技术综合性要求较高，主要产品目前整体成本较高，且由于全球产业链尚未形成，短期内实现产能大规模化、成本结构急剧下降还存在一定困难，短期内燃料电池和分布式能源行业仍在国家多项宏观要素的支持下发展，获得政府在相应的科研及产业方面补贴仍是企业资金的重要来源之一，主营业务存在持续亏损风险。

应对措施：公司将通过自身技术开发能力的不断建设，实现核心技术的自主开发，并通过产业链上下游和与客户的积极联动，采用灵活的商业模式确保企业的市场份额与竞争力。

## 四、 企业社会责任

### （一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

### （二） 其他社会责任履行情况

公司始终践行管理创新和科技创新，力保高质的产品和优异的服务，努力履行着作为企业的社会责任。本年度公司未参与扶贫工作，未来公司将把社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

## 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在股份回购事项	<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.(二)
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.(三)
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及募集资金使用事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	45,100,000.00	1,896,551.73
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

2019年3月21日，根据公司业务发展及生产经营情况，公司预计2019年度日常性关联交易情况（公告编号：2019-004）如下：

2019年4月8日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计2019年度日常性关联

交易的议案》，在预计金额范围内，将根据业务发展的需要，签署相关协议。2019 年上半年，公司与潍柴动力股份有限公司签订销售合同，销售 4 套燃料电池系统，金额为 220 万元，后因税率调整为 13%，该份合同实际含税金额变更为 214.3103 万元，截止至 2019 年 6 月 30 日，公司已收款 214.3103 万元，该合同履行完毕。

## (二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015/12/4		挂牌	同业竞争承诺	不直接或通过其他企业间接从事与公司业务构成或可能构成竞争的经营活动	正在履行中
董监高	2015/12/4		挂牌	其他承诺（《关于规范关联交易的声明与函》）	将采取措施尽量避免与公司及其子公司发生关联交易	正在履行中

### 承诺事项详细情况：

1、公司在申请挂牌时，公司实际控制人顾荣鑫，公司股东易添投资、芳晟基金及全体董事、监事、高级管理人员均出具了避免同业竞争的声明和函，不直接或通过其他企业间接从事与公司业务构成或可能构成竞争的经营活动。

报告期内公司实际控制人、股东及董事、监事、高级管理人员均未发生违反的事宜。

2、公司董事、监事和高级管理人员共同签署了《关于规范关联交易的声明与函》，将采取措施尽量避免与公司及其子公司发生关联交易，对于无法避免的关联交易，保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务。

报告期内公司董事、监事、高级管理人员均未发生违反的事宜。

## (三) 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
固定资产	贷款抵押	37,672,232.98	34.92%	公司申请向中国银行股份有限公司昆山分行以土地、房产作为抵押物，申请授信额度 2500 万元。

无形资产	贷款抵押	8,072,611.08	7.48%	公司申请向中国银行股份有限公司昆山分行以土地、房产作为抵押物,申请授信额度 2500 万元。
合计	-	45,744,844.06	42.40%	-

#### (四) 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### 1、 股票发行情况

适用 不适用

##### 2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2018 年第一次股票发行	2018/4/11	18,445,000.00	4,780,618.97	是	2018 年第五次临时股东大会审议通过将原募集资金用途中用于购置固定资产 4,000,000.00 元变更用途为补充营运资金。	4,000,000	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况:

2018 年第一次股票发行募集资金的使用用途为用于购置固定资产、补充公司营运资金等。实际运营过程中根据公司业务发展,公司将原募集资金用途中用于购置固定资产 4,000,000.00 元变更用途为补充营运资金,此变更已经公司第二届董事会第二次会议、2018 年第五次临时股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 30 日,2018 年第一次股票发行募集资金已全部使用完毕,募集资金余额 0.00 元,使用情况

详见公告。报告期内，不存在使用募集资金购买交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

## 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	34,627,820	100.00%	0	34,627,820	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	14,001,000	40.43%	1,000	14,002,000	40.43%	
	董事、监事、高管						
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数						
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管						
	核心员工						
总股本		34,627,820	-	0	34,627,820	-	
普通股股东人数							13

#### (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	上海易添投资有限公司	14,001,000	1,000	14,002,000	40.43%	0	14,002,000
2	潍柴动力股份有限公司	13,927,820	0	13,927,820	40.22%	0	13,927,820
3	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	4,200,000	0	4,200,000	12.13%	0	4,200,000
4	北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	1,800,000	0	1,800,000	5.20%	0	1,800,000
5	中泰证券股份有限公司	496,000	-49,000	447,000	1.29%	0	447,000
合计		34,424,820	-48,000	34,376,820	99.27%	0	34,376,820

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

目前各股东之间不存在关联关系。

## 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

控股股东上海易添投资有限公司（原上海易天投资有限公司）成立于 2011 年 01 月 05 日，注册资本人民币 500 万元，企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为顾荣鑫。

易添投资直接持有公司 1400.20 万股，持股比例 40.4357%，为公司的第一大股东。易添投资的实际控制人为董事长顾荣鑫，享有易添投资 61%的出资，能够决定易添投资的重大决策。顾荣鑫通过易添投资间接控制公司 1400.20 万股股份，对股东大会产生重大影响。顾荣鑫同时担任公司董事长，对公司生产、经营等方面的决策起决定性作用，顾荣鑫形成对公司的控制，为公司的实际控制人。

#### 顾荣鑫董事长个人简介：

顾荣鑫，男，1980 年生，中国国籍，取得德国长期居住权。博士学历，2009 年 7 月毕业于德国波鸿鲁尔大学，工学博士。曾任职于德国大众汽车集团总部（狼堡）规划总部，历任车型开发规划工程师、厂区总体规划工程师、车型开发规划项目经理，主持参与了多项国际大型项目的管理和规划工作。2011 年入选国家千人计划回国，任同济大学教授、博士生导师，并担任弗尔赛能源科技股份有限公司董事长。作为国家 863 计划项目首席科学家和项目负责人承担了多项国家级科技计划，并以弗尔赛为平台开展产学研自主创新，推进自主燃料电池技术的工程化和产业化进程，带动并形成了多项自主创新研发的技术引领性成果。现为国家“十三五”能源科技总体专家组成员，中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟专家委员会委员、国际氢能燃料电池协会常务理事、国际燃料电池标委员会中国代表、中国可再生能源学会氢能专业委员会常务理事、江苏省“双创团队”领军人才。

报告期内，公司控股股东未发生变更，顾荣鑫始终能对公司的实际经营及其他重要决策产生重大影响，公司实际控制人未发生变更。

## 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	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
顾荣鑫	董事长	男	1980年8月	博士	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
郝庆贵	副董事长	男	1981年6月	本科	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
于淼	董事	女	1982年12月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
陈学东	董事/总经理	男	1979年2月	本科	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
陆文周	董事	男	1963年4月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
徐加忠	监事会主席	男	1982年3月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	是
唐国庆	监事	男	1971年6月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
韩政	职工监事	男	1985年11月	本科	2018年8月15日至 2021年7月27日	是
王志新	副总经理	男	1981年5月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	否
肖展	副总经理/财务总监	男	1976年6月	硕士	2018年8月15日至 2021年7月27日	是
施晔凤	董事会秘书	女	1982年6月	本科	2018年8月15日至 2021年7月27日	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						4

#### 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:

公司董事长顾荣鑫享有易添投资 61% 的出资，通过易添投资间接控制公司 1,400.20 万股股份，对股东大会产生重大影响。其他董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

#### (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
顾荣鑫	董事长	0	0	0	0%	0
郝庆贵	副董事长	0	0	0	0%	0
于淼	董事	0	0	0	0%	0
陈学东	董事/总经理	0	0	0	0%	0
陆文周	董事	0	0	0	0%	0
徐加忠	监事会主席	0	0	0	0%	0
唐国庆	监事	0	0	0	0%	0
韩政	职工监事	0	0	0	0%	0
王志新	副总经理	0	0	0	0%	0
肖展	副总经理/财务总监	0	0	0	0%	0
施晔凤	董事会秘书	0	0	0	0%	0
合计	-	0	0	0	0%	0

### (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

#### 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
行政管理人员	9	9
生产人员	15	14
销售人员	3	4
技术人员	30	33
财务人员	3	4
员工总计	60	64

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	4
硕士	5	6

本科	26	26
专科	11	16
专科以下	14	12
员工总计	60	64

**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：**

1、人员变动、人才引进及招聘情况

2019 年期初员工人数为 60 人，报告期内共计增加 4 人，公司陆续补充研发技术人员。

2、培训

公司注重安全教育和专业技术培训，2019 年上半年开展了安全生产培训、特殊工种培训和质量管理培训等。

3、薪酬政策

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国社会保险法》等法律法规，公司与员工依法签订劳动合同，按时支付员工薪酬并依法及时缴纳各项社会保险费。员工个人所得税依法从工资中代扣代缴。2019 年上半年，公司结合国家社保、公积金等政策，适时调整缴费基数，确保薪酬合法合规，技术骨干稳定发展。

4、需公司承担费用的离退休职工人数情况

无。

**(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况**

适用 不适用

**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) 合并资产负债表

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	八（二）1	22,337,224.22	44,023,833.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
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			
应收票据及应收账款	八（二）2	5,896,345.28	12,246,438.28
其中：应收票据			
应收账款		5,896,345.28	12,246,438.28
应收款项融资			
预付款项	八（二）3	2,184,774.92	9,958,612.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	八（二）4	43,347.45	16,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	八（二）5	11,225,829.21	5,885,888.42
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八（二）6	3,773,652.88	1,202,345.19
<b>流动资产合计</b>		<b>45,461,173.96</b>	<b>73,333,628.27</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八（二）7	45,249,350.93	47,170,652.02
在建工程	八（二）8	3,870,893.92	2,568,322.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	八（二）9	8,218,331.42	8,325,508.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	八（二）10	4,183,279.58	1,268,621.60
其他非流动资产	八（二）11	910,000.00	950,800.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>62,431,855.85</b>	<b>60,283,905.45</b>
<b>资产总计</b>		<b>107,893,029.81</b>	<b>133,617,533.72</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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			
应付票据及应付账款	八（二）12	3,886,806.41	5,863,418.70
其中：应付票据			
应付账款		3,886,806.41	5,863,418.70
预收款项	八（二）13	280,264.73	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	八（二）14	682,421.98	658,031.41
应交税费	八（二）15	197,255.97	271,627.12
其他应付款	八（二）16	54,249.48	10,957,450.82
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	八（二）17	743,459.28	1,274,832.03
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		5,844,457.85	19,025,360.08
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	八（二）18	7,484,114.89	13,219,392.74
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		7,484,114.89	13,219,392.74
<b>负债合计</b>		13,328,572.74	32,244,752.82
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	八（二）19	34,627,820.00	34,627,820.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	八（二）20	68,284,722.62	68,284,722.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	八（二）21	1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备			
未分配利润	八（二）22	-9,661,994.71	-2,861,660.91
归属于母公司所有者权益合计		94,768,961.73	101,569,295.53
少数股东权益		-204,504.66	-196,514.63
<b>所有者权益合计</b>		94,564,457.07	101,372,780.90
<b>负债和所有者权益总计</b>		107,893,029.81	133,617,533.72

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：肖展

会计机构负责人：肖展

**（二） 母公司资产负债表**

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		22,111,839.73	43,169,031.89

交易性金融资产			
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			
应收账款	八（十二）1	6,685,663.63	12,756,132.28
应收款项融资			
预付款项		2,184,774.92	9,958,612.56
其他应收款	八（十二）2	1,043,347.45	1,016,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		11,225,829.21	5,770,503.80
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,380,295.32	834,349.68
<b>流动资产合计</b>		<b>46,631,750.26</b>	<b>73,505,140.21</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	八（十二）13	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		44,954,564.39	46,702,063.62
在建工程		3,870,893.92	2,568,322.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,218,331.42	8,325,508.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,183,279.58	1,268,621.60
其他非流动资产		910,000.00	950,800.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>67,137,069.31</b>	<b>64,815,317.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>113,768,819.57</b>	<b>138,320,457.26</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			

交易性金融负债			
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			
应付账款		3,869,606.11	5,846,218.40
预收款项		280,264.73	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		607,460.91	584,276.84
应交税费		197,092.45	270,513.36
其他应付款		33,164.88	10,941,669.72
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		743,459.28	1,097,322.47
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>5,731,048.36</b>	<b>18,740,000.79</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,356,558.27	13,128,826.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>7,356,558.27</b>	<b>13,128,826.18</b>
<b>负债合计</b>		<b>13,087,606.63</b>	<b>31,868,826.97</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		34,627,820.00	34,627,820.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		68,284,722.62	68,284,722.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备			

未分配利润		-3,749,743.50	2,020,673.85
<b>所有者权益合计</b>		100,681,212.94	106,451,630.29
<b>负债和所有者权益合计</b>		113,768,819.57	138,320,457.26

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：肖展

会计机构负责人：肖展

**(三) 合并利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		2,064,362.18	3,890,579.85
其中：营业收入	八(二)23	2,064,362.18	3,890,579.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		18,063,035.70	11,701,685.92
其中：营业成本	八(二)23	1,935,331.23	3,553,245.53
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	八(二)24	357,006.97	350,201.74
销售费用	八(二)25	571,393.96	403,825.86
管理费用	八(二)26	4,218,636.80	4,135,190.94
研发费用	八(二)27	10,193,195.30	2,687,460.74
财务费用	八(二)28	-38,392.51	52,638.27
其中：利息费用			115,456.25
利息收入		45,082.23	69,980.16
信用减值损失	八(二)30	825,863.95	
资产减值损失	八(二)31		519,122.84
加：其他收益	八(二)29	6,266,650.60	2,417,717.34
投资收益（损失以“-”号填列）	八(二)30	9,041.11	149,685.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-9,722,981.81	-5,243,702.89
加：营业外收入			
减：营业外支出			
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-9,722,981.81	-5,243,702.89
减：所得税费用	八（二）32	-2,914,657.98	-283,955.27
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-6,808,323.83	-4,959,747.62
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,808,323.83	-4,959,747.62
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-7,990.03	-2,929.24
2. 归属于母公司所有者的净利润		-6,800,333.80	-4,956,818.38
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		-6,808,323.83	-4,959,747.62
归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,800,333.80	-4,956,818.38
归属于少数股东的综合收益总额		-7,990.03	-2,929.24
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.20	-0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.20	-0.16

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：肖展

会计机构负责人：肖展

## (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	八（十二）4	2,050,185.76	3,832,779.85
减：营业成本	八（十二）4	1,924,391.21	3,540,864.45
税金及附加		357,006.97	349,568.84
销售费用		571,393.96	403,825.86
管理费用		4,007,172.30	3,832,064.52
研发费用		9,251,345.14	2,113,315.75
财务费用		-38,088.88	50,669.72
其中：利息费用			115,456.25
利息收入		44,106.60	69,627.51
加：其他收益		6,126,131.10	1,444,715.45
投资收益（损失以“-”号填列）	八（十二）5	9,041.11	148,705.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-797,212.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-508,568.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-8,685,075.33	-5,372,677.33
加：营业外收入			
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-8,685,075.33	-5,372,677.33
减：所得税费用		-2,914,657.98	-283,955.27
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-5,770,417.35	-5,088,722.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,770,417.35	-5,088,722.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		-5,770,417.35	-5,088,722.06
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：肖展

会计机构负责人：肖展

**(五) 合并现金流量表**

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		9,245,406.05	2,795,093.00
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	八（二）33	59,282.23	5,983,931.99
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>9,304,688.28</b>	<b>8,779,024.99</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		4,156,250.16	7,918,033.40
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,485,484.14	4,939,738.84
支付的各项税费		353,165.62	342,971.19
支付其他与经营活动有关的现金	八（二）34	19,312,934.05	4,030,282.53
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>29,307,833.97</b>	<b>17,231,025.96</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-20,003,145.69</b>	<b>-8,452,000.97</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			6,650,000.00
取得投资收益收到的现金		9,041.11	149,685.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>9,041.11</b>	<b>6,799,685.84</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,692,505.02	17,097.00
投资支付的现金			14,200,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,692,505.02</b>	<b>14,217,097.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,683,463.91</b>	<b>-7,417,411.16</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			18,225,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>18,225,000.00</b>
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			115,456.25
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			<b>115,456.25</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			<b>18,109,543.75</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-21,686,609.60</b>	<b>2,240,131.62</b>
加：期初现金及现金等价物余额		44,023,833.82	22,682,198.83

<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		22,337,224.22	24,922,330.45
法定代表人：顾荣鑫	主管会计工作负责人：肖展	会计机构负责人：肖展	

**(六) 母公司现金流量表**

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		8,979,406.05	2,733,825.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		58,306.60	5,467,231.09
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>9,037,712.65</b>	<b>8,201,056.09</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		4,156,250.16	8,621,497.54
支付给职工以及为职工支付的现金		4,846,630.68	3,932,974.25
支付的各项税费		353,165.62	342,302.29
支付其他与经营活动有关的现金		19,055,394.44	3,885,824.95
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>28,411,440.90</b>	<b>16,782,599.03</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-19,373,728.25</b>	<b>-8,581,542.94</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			6,400,000.00
取得投资收益收到的现金		9,041.11	148,705.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>9,041.11</b>	<b>6,548,705.35</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,692,505.02	17,097.00
投资支付的现金			14,200,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,692,505.02</b>	<b>14,217,097.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,683,463.91</b>	<b>-7,668,391.65</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			18,225,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>18,225,000.00</b>
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			115,456.25
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计			115,456.25
筹资活动产生的现金流量净额			18,109,543.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-21,057,192.16	1,859,609.16
加：期初现金及现金等价物余额		43,169,031.89	22,576,732.91
六、期末现金及现金等价物余额		22,111,839.73	24,436,342.07

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：肖展

会计机构负责人：肖展

## 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 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	
8. 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	
9. 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	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 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	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 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、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》《企业会计准则第 24 号—套期会计》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。财务报表按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了母公司财务报表及合并财务报表。

### 二、 报表项目注释

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元；期初指 2018 年 12 月 31 日，期末余额为 2019 年 6 月 30 日，上期发生额为 2018 年 1-6 月财务报表发生额，本期发生额为 2019 年 1-6 月财务报表发生额）

#### 1、 货币资金

## (1) 明细项目

项目	2019.6.30	2018.12.31
库存现金	24,506.77	15,881.27
银行存款	22,312,717.45	44,007,952.55
合计	<b>22,337,224.22</b>	<b>44,023,833.82</b>

截至 2019 年 6 月 30 日止，货币资金不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

货币资金期末比期初减少 21,686,609.60 元，减幅 49.26%，原因系公司本期支付代收的科研项目款，以及按照研发课题进度，增加研发费用投入。

## 2、应收账款

## (1) 应收账款风险分类

类别	2019.6.30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	8,515,290.32	100.00	2,618,945.04	30.76	5,896,345.28
其中：账龄组合	7,106,217.52	83.45	2,618,945.04	36.85	4,487,272.48
无风险组合	1,409,072.80	16.55			1,409,072.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					0
合计	<b>8,515,290.32</b>	<b>100.00</b>	<b>2,618,945.04</b>	<b>30.76</b>	<b>5,896,345.28</b>

(续)

类别	2018.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	14,038,652.92	100.00	1,792,214.64	12.77	12,246,438.28
其中：账龄组合	7,305,390.52	52.04	1,792,214.64	24.53	5,513,175.88
无风险组合	6,733,262.40	47.96			6,733,262.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	<b>14,038,652.92</b>	<b>100.00</b>	<b>1,792,214.64</b>	<b>12.77</b>	<b>12,246,438.28</b>

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	66,827.00	0.94	3,341.35	5.00	645,752.13	8.84	32,287.60	5.00
1至2年	645,752.13	9.09	64,575.21	10.00	5,002,762.39	68.48	500,276.24	10.00
2至3年	4,736,762.39	66.66	947,352.48	20.00	93,000.00	1.27	18,600.00	20.00
3至4年	93,000.00	1.31	46,500.00	50.00	33,500.00	0.46	16,750.00	50.00
4至5年	33,500.00	0.47	26,800.00	80.00	1,530,376.00	20.95	1,224,300.80	80.00
5年以上	1,530,376.00	21.53	1,530,376.00	100.00				
合计	<b>7,106,217.52</b>	<b>100.00</b>	<b>2,618,945.04</b>	<b>36.85</b>	<b>7,305,390.52</b>	<b>100.00</b>	<b>1,792,214.64</b>	<b>24.53</b>

B、组合中，按无风险组合计提坏账准备的应收账款

单位名称	无风险性质	2019.6.30		
		账面余额	账龄	款项性质
扬州亚星客车股份有限公司	关联方	1,209,572.80	1-2年	货款
陕西重型汽车有限公司	关联方	199,500.00	1-2年	货款
合计		<b>1,409,072.80</b>		

(2) 坏账准备

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.6.30
			转回	转销	
坏账准备	1,792,214.64	826,730.40			2,618,945.04

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 8,122,463.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例 95.39%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,542,303.69 元。

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海航天能源股份有限公司	非关联方	153,000.00	1至2年	48.43	15,300.00
		3,970,762.39	2至3年		794,152.48
上海大众祥源动力供应有限公司	非关联方	1,530,376.00	5年以上	17.97	1,530,376.00
扬州亚星客车股份有限公司	关联方	1,209,572.80	1至2年	14.20	
上海舜华新能源系统有限公司	非关联方	766,000.00	2至3年	9.00	153,200.00

中国移动通信集团上海有限公司	非关联方	492,752.13	1 至 2 年	5.79	49,275.21
<b>合计</b>		<b>8,122,463.32</b>		<b>95.39</b>	<b>2,542,303.69</b>

应收账款期末比期初减少 6,350,093.00 元，减幅为 51.85%，原因为公司本期收回上期应收款项，且本期收入款项由于账期的原因尚未收到所致。

### 3、预付款项

#### (1) 账龄分析及百分比

账龄	2019.6.30		2018.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	249,454.92	11.42	9,826,612.56	98.68
1 至 2 年	1,887,320.00	86.39	84,000.00	0.84
2 至 3 年				
3 至 4 年			48,000.00	0.48
4 至 5 年	48,000.00	2.19		
<b>合计</b>	<b>2,184,774.92</b>	<b>100.00</b>	<b>9,958,612.56</b>	<b>100.00</b>

#### (2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
广东广顺新能源动力科技有限公司	非关联方	817,000.00	37.40	1至2年	货未到
江苏埃驱奥新能源科技有限公司	非关联方	288,000.00	13.18	1至2年	货未到
西格里特种石墨(上海)有限公司	非关联方	233,520.00	10.69	1至2年	货未到
广州天沅硅胶机械科技有限公司	非关联方	150,000.00	6.87	1至2年	货未到
苏州洛可可创意产业有限公司	非关联方	135,000.00	6.18	1至2年	服务未完成
<b>合计</b>		<b>1,623,520.00</b>	<b>74.32</b>		

预付款项期末比期初减少 7,773,837.64 元，减幅 78.06%，原因为公司期初预付材料款到货，验收入库。

### 4、其他应收款

项目	2019.6.30	2018.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	43,347.45	16,510.00

合 计	43,347.45	16,510.00
-----	-----------	-----------

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按风险分类

类别	2019.6.30				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应收款项	187,971.00	100.00	144,623.55	76.94	43,347.45
其中：账龄组合	187,971.00	100.00	144,623.55	76.94	43,347.45
无风险组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>187,971.00</b>	<b>100.00</b>	<b>144,623.55</b>	<b>76.94</b>	<b>43,347.45</b>

(续)

类别	2018.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	162,000.00	100.00	145,490.00	89.81	16,510.00
其中：账龄组合	162,000.00	100.00	145,490.00	89.81	16,510.00
无风险组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>162,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>145,490.00</b>	<b>89.81</b>	<b>16,510.00</b>

## A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	43,071.00	22.91	2,153.55	5.00	9,800.00	6.05	490.00	5.00
1 至 2 年	2,700.00	1.44	270.00	10.00				
2 至 3 年								
3 至 4 年								

4 至 5 年					36,000.00	22.22	28,800.00	80.00
5 年以上	142,200.00	75.65	142,200.00	100.00	116,200.00	71.73	116,200.00	100.00
<b>合计</b>	<b>187,971.00</b>	<b>100.00</b>	<b>144,623.55</b>	<b>89.81</b>	<b>162,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>145,490.00</b>	<b>89.81</b>

## ②坏账准备

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.6.30
			转回	转销	
坏账准备	145,490.00		866.45		144,623.55

## (3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019.6.30	2018.12.31
押金	160,300.00	156,700.00
员工暂借款	27,671.00	5,300.00
<b>合计</b>	<b>187,971.00</b>	<b>162,000.00</b>

## (4) 其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	与本公司关系	款项性质	2019.6.30 余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
上海普伟化工有限公司	非关联方	押金	135,600.00	5 年以上	72.14	135,600.00
蒋煜琪	非关联方	员工暂借款	20,000.00	1 年以内	10.64	1,000.00
昆山高新商贸物流有限公司	非关联方	押金	14,500.00	1 年以内	7.71	725.00
上海亮渡实业有限公司	非关联方	押金	6,600.00	5 年以上	3.51	6,600.00
仝巧玲	非关联方	员工暂借款	3,442.00	1 年以内	1.83	172.10
<b>合计</b>			<b>180,142.00</b>		<b>95.83</b>	<b>144,097.10</b>

## 5、存货

## (1) 存货分类

项目	2019.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	4,885,661.48		4,885,661.48
原材料	6,340,167.73		6,340,167.73
<b>合计</b>	<b>11,225,829.21</b>		<b>11,225,829.21</b>

(续)

项目	2018.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	2,458,357.40		2,458,357.40
原材料	3,427,531.02		3,427,531.02
合计	<b>5,885,888.42</b>		<b>5,885,888.42</b>

(2) 截至 2019 年 6 月 30 日止，公司存货无减值迹象，未计提减值准备。

存货期末比期初增加 5,339,940.79 元，增幅 90.72%，其中：在产品期末比期初增加 2,427,304.08 元，增幅 98.74%，原因为公司本期期末未完工项目增加所致；原材料期末比期初增加 2,912,636.71 元，增幅 84.98%。原因为公司本期销售合同增加及增加研发投入，增加材料采购所致。

#### 6、其他流动资产

项目	2019.6.30	2018.12.31
未抵扣增值税	3,773,652.88	1,202,345.19
合计	<b>3,773,652.88</b>	<b>1,202,345.19</b>

#### 7、固定资产及累计折旧

##### (1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	仪器仪表	办公及电子设备	合计
一、账面原值						
1、期初余额	55,825,700.01	16,327,840.94	915,130.84	2,888,427.23	2,588,567.17	78,545,666.19
2、本期增加金额		323,275.87	-	50,407.08	57,051.10	430,734.05
(1) 购置		323,275.87		50,407.08	57,051.10	430,734.05
(2) 在建工程转入						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额	55,825,700.01	16,651,116.81	915,130.84	2,938,834.31	2,645,618.27	78,976,400.24
二、累计折旧						
1、期初余额	16,827,606.65	9,353,101.21	567,787.04	2,643,056.60	1,983,462.67	31,375,014.17
2、本期增加金额	1,325,860.38	851,852.03	60,283.32	20,505.06	93,534.35	2,352,035.14
(1) 计提	1,325,860.38	851,852.03	60,283.32	20,505.06	93,534.35	2,352,035.14
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额	18,153,467.03	10,204,953.24	628,070.36	2,663,561.66	2,076,997.02	33,727,049.31
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	仪器仪表	办公及电子设备	合计
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	37,672,232.98	6,446,163.57	287,060.48	275,272.65	568,621.25	45,249,350.93
2、年初账面价值	38,998,093.36	6,974,739.73	347,343.80	245,370.63	605,104.50	47,170,652.02

(2) 房屋建筑物抵押、担保情况详见附注二、35、所有权或使用权受到限制的资产。

(3) 本公司期末无暂时闲置的固定资产；

(4) 本公司期末无通过融资租赁租入的固定资产；

(5) 本公司期末无通过经营租赁租出的固定资产；

(6) 本公司期末无未办妥产权证书的固定资产。

#### 8、在建工程

项目	2019.6.30			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车间彩钢板改造	200,000.00		200,000.00	200,000.00		200,000.00
在环测试平台	520,322.95		520,322.95	520,322.95		520,322.95
自动生产线	1,848,000.00		1,848,000.00	1,848,000.00		1,848,000.00
试制设备	1,302,570.97		1,302,570.97			
合计	3,870,893.92		3,870,893.92	2,568,322.95		2,568,322.95

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	2019.01.01	本期增加		本期减少		2019.6.30	
		金额	其中： 利息资本 化金额	转入 固定资产	其他减少	余额	其中： 利息资本 化金额
车间彩钢板改造	200,000.00					200,000.00	
在环测试平台	520,322.95					520,322.95	
自动生产线	1,848,000.00					1,848,000.00	
试制设备		1,302,570.97				1,302,570.97	

合计	2,568,322.95	1,302,570.97			3,870,893.92
----	--------------	--------------	--	--	--------------

## 9、无形资产

## (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1、期初余额	9,804,792.00	165,923.85	25,000.00	9,995,715.85
2、本期增加金额				
(1) 购置				
(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	9,804,792.00	165,923.85	25,000.00	9,995,715.85
二、累计摊销				
1、期初余额	1,634,133.00	22,045.08	14,028.89	1,670,206.97
2、本期增加金额	98,047.92	8,296.20	833.34	107,177.46
(1) 计提	98,047.92	8,296.20	833.34	107,177.46
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额	1,732,180.92	30,341.28	14,862.23	1,777,384.43
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、期年减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	8,072,611.08	135,582.57	10,137.77	8,218,331.42
2、期初账面价值	8,170,659.00	143,878.77	10,971.11	8,325,508.88

(2) 土地使用权质押情况详见附注二、35、所有权或使用权受到限制的资产。

(3) 本公司期末无未办妥产权证书的土地使用权。

## 10、递延所得税资产

## (1) 递延所得税资产

项目	2019.6.30		2018.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	398,477.59	2,656,517.24	278,895.69	1,859,304.64
未弥补亏损	3,784,801.99	25,232,013.29	989,725.91	6,598,172.73
合计	<b>4,183,279.58</b>	<b>27,888,530.53</b>	<b>1,268,621.60</b>	<b>8,457,477.37</b>

## (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2019.6.30	2018.12.31
子公司可抵扣暂时性差异	107,051.35	78,400.00
子公司未弥补亏损	5,994,823.66	4,985,568.53
合计	<b>6,101,875.01</b>	<b>5,063,968.53</b>

## (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

年份	2019.6.30	2018.12.31	备注
2019 年	492,049.39	492,049.39	
2020 年	875,639.96	875,639.96	
2021 年	236,824.44	236,824.44	
2022 年	2,750,912.90	2,750,912.90	
2023 年	630,141.84	630,141.84	
2024 年	1,009,255.13		
合计	<b>5,994,823.66</b>	<b>4,985,568.53</b>	

## 11、其他非流动资产

项目	2019.6.30	2018.12.31
预付购置固定资产款项	910,000.00	950,800.00
合计	<b>910,000.00</b>	<b>950,800.00</b>

## 12 应付账款

## (1) 应付账款列示

项目	2019.6.30	2018.12.31
材料款	3,886,806.41	5,863,418.70
合计	<b>3,886,806.41</b>	<b>5,863,418.70</b>

## (2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

## 13、预收款项

## (1) 预收款项列示

项目	2019.6.30	2018.12.31
未完工项目款	280,264.73	

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要预收账款。

#### 14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	621,591.28	5,261,239.53	5,242,824.41	640,006.40
二、离职后福利-设定提存计划	36,440.13	248,635.18	242,659.73	42,415.58
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>658,031.41</b>	<b>5,509,874.71</b>	<b>5,485,484.14</b>	<b>682,421.98</b>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	594,536.45	4,825,300.33	4,818,011.82	601,824.96
2、职工福利费	0.00	171,195.21	171,195.21	
3、社会保险费	18,853.83	137,219.29	129,695.68	26,377.44
其中：医疗保险费	16,196.72	118,964.59	112,037.95	23,123.36
工伤保险费	980.14	5,886.38	6,011.41	855.11
生育保险费	1,676.97	12,368.32	11,646.32	2,398.97
4、住房公积金	8,201.00	99,453.00	95,850.00	11,804.00
5、工会经费和职工教育经费		900.00	900.00	
6、其他		27,171.70	27,171.70	
<b>合计</b>	<b>621,591.28</b>	<b>5,261,239.53</b>	<b>5,242,824.41</b>	<b>640,006.40</b>

(3) 设定提存计划列示

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	35,534.91	241,996.20	236,398.71	41,132.40
2、失业保险费	905.22	6,638.98	6,261.02	1,283.18
<b>合计</b>	<b>36,440.13</b>	<b>248,635.18</b>	<b>242,659.73</b>	<b>42,415.58</b>

#### 15、应交税费

税项	2019.6.30	2018.12.31
企业所得税		
城市生活垃圾处理费	3.00	6.00
土地使用税	35,413.75	35,413.75
房产税	139,397.13	139,397.13

印花税	12.50	6,465.68
个人所得税	22,429.59	90,344.56
<b>合计</b>	<b>197,255.97</b>	<b>271,627.12</b>

## 16、其他应付款

种 类	2019.6.30	2018.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	54,249.48	10,957,450.82
<b>合 计</b>	<b>54,249.48</b>	<b>10,957,450.82</b>

## (1) 其他应付款

## ①按款项性质列示其他应付款

项目	2019.6.30	2018.12.31
代扣个人部分社保金	38,426.48	27,327.82
押金	7,800.00	3,600.00
代收代付款项	8,023.00	10,926,523.00
<b>合计</b>	<b>54,249.48</b>	<b>10,957,450.82</b>

## ②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

## 17、一年以内到期的非流动负债

项目	2019.6.30	2018.12.31
一年内到期的递延收益	743,459.28	1,274,832.03
<b>合计</b>	<b>743,459.28</b>	<b>1,274,832.03</b>

## 18、递延收益

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	13,219,392.74		5,735,277.85	7,484,114.89	与收益、资产相关的政府补助

其中，涉及政府补助的项目：

项 目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
燃料电池备用电源考核及系统优化	90,566.57		140,519.50	177,509.55	127,556.62	与资产相关
通信用燃料电池电源系	17,715.62		15,292.98	30,586.11	33,008.75	与资产相关

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
统关键技术 研究						
通信用燃料 电池应急电 源面向产业 化关键技术 研究与示范 应用	47,780.58		90,783.12	157,724.36	114,721.82	与资产相关
燃料电池备 用电源系统 可靠性、耐久 性关键技术 研究	216,965.20		84,489.78	165,552.72	298,028.14	与资产相关
新型氢能通 信用燃料电 池备用电源 系统研发及 产业化	4,103,393.27		371,729.64	0.01	3,731,663.64	与资产相关
重型载货车 用燃料电池 电堆研发与 试制	3,385,637.82		2,255,318.69		1,130,319.13	与收益相关
标准化电堆 成套开发与 制造关键技 术	5,357,333.68		3,308,516.89		2,048,816.79	与收益相关
<b>合计</b>	<b>13,219,392.74</b>		<b>6,266,650.60</b>	<b>531,372.75</b>	<b>7,484,114.89</b>	

## 19、股本

项目	2018.12.31	本期增减					2019.6.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	34,627,820.00						34,627,820.00

## 20、资本公积

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
股本溢价	68,284,722.62			68,284,722.62
<b>合计</b>	<b>68,284,722.62</b>			<b>68,284,722.62</b>

## 21、盈余公积

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
----	------------	------	------	-----------

法定盈余公积	1,518,413.82		1,518,413.82
<b>合计</b>	<b>1,518,413.82</b>		<b>1,518,413.82</b>

## 22、未分配利润

项目	2019.6.30	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-2,861,660.91	
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	-2,861,660.91	
加：本期归属于所有者的净利润	-6,800,333.80	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
<b>期末未分配利润</b>	<b>-9,661,994.71</b>	

## 23、营业收入及成本

（1）营业收入、营业成本明细如下：

项目	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,014,998.82	1,903,865.71	3,848,782.91	3,553,245.53
其他业务收入	49,363.36	31,465.52	41,796.94	-
<b>合计</b>	<b>2,064,362.18</b>	<b>1,935,331.23</b>	<b>3,890,579.85</b>	<b>3,553,245.53</b>

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	2,014,998.82	1,903,865.71	3,848,782.91	3,553,245.53
<b>合计</b>	<b>2,014,998.82</b>	<b>1,903,865.71</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>

（3）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	14,176.42	10,940.02	57,800.00	12,381.08
燃料电池	2,000,822.40	1,892,925.69	3,660,213.68	3,455,907.19
综合能源系统设备			130,769.23	84,957.26
<b>合计</b>	<b>2,014,998.82</b>	<b>1,903,865.71</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>

（4）主营业务收入及成本（分地区）列示如下

项目	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	2,009,866.08	1,899,032.21	3,848,782.91	3,553,245.53
东北地区	5,132.74	4,833.50		
合计	<b>2,014,998.82</b>	<b>1,903,865.71</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>

## (5) 前五名客户销售收入情况

客户名称	与本公司关系	本年度营业收入	占全部营业收入比例 (%)
潍柴动力股份有限公司	关联方	1,896,551.73	91.87
四川亚联高科技股份有限公司	非关联方	99,137.93	4.80
交通大学	非关联方	14,176.42	0.69
吉林大学	非关联方	5,132.74	0.25
合计		<b>2,014,998.82</b>	<b>97.61</b>

营业收入报告期较上年同期减少 1,826,217.67 元，减幅 46.94%，原因为公司报告期收入为燃料电池系统收入，调试验收周期增加，导致报告期收入减少。

## 24、税金及附加

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
房产税	278,794.26	277,594.84
土地使用税	70,827.50	70,827.50
印花税	3,146.52	1,779.40
其他税费	4,238.69	
合计	<b>357,006.97</b>	<b>350,201.74</b>

## 25、销售费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
工资薪酬	89,390.12	3,000.00
办公费	1,072.00	748.00
职工餐费		1,755.00
业务招待费	4,805.00	25,909.80
差旅费	19,729.22	15,822.37
市场推广费	201,123.92	356,590.69
运输费	35,553.14	
售后服务费	217,293.90	
其他费用	2,426.66	
合计	<b>571,393.96</b>	<b>403,825.86</b>

销售费用报告期较上年同期增加 167,568.10 元，增幅 41.50%，主要原因：

(1) 销售费用中职工薪酬较上年同期增加 86,390.12 元，增幅 2879.67%，原因系本期增加市场部维护人员。

(2) 销售费用中市场推广费较上年同期减少 155,466.77 元，减幅 43.60%，原因系本期市场推广活动减少所致。

(3) 销售费用中售后服务费较上年同期增加 217,293.90 元，增幅 100%，原因系根据合同约定，增加售后服务费用所致。

## 26、管理费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	1,459,757.88	2,088,435.63
折旧费	1,527,233.25	342,465.13
办公费	449,158.18	757,060.55
差旅费	11,740.32	467,445.12
业务招待费	93,081.05	43,238.44
聘请中介机构费	425,699.03	160,377.35
无形资产摊销	107,177.46	105,547.92
专利费用	38,681.91	104,440.38
职工餐费	75.00	27,026.50
车辆费用	115,137.17	53,507.18
培训费		476.19
其他	-9,104.45	-14,829.45
<b>合计</b>	<b>4,218,636.80</b>	<b>4,135,190.94</b>

管理费用报告期较上年同期增加 83,445.86 元，增幅 2.02%，主要原因：

(1) 管理费用中职工薪酬较上年同期减少 628,677.75 元，减幅 30.10%，原因系公司调整部分管理人员工资所致。

(2) 管理费用中折旧费较上年同期增加 1,184,768.12 元，增幅 345.95%。原因系根据公司实际情况，调整房屋建筑物折旧分摊比例，增加管理费用比例。

(3) 管理费用中差旅费较上年同期减少 455,704.80 元，减幅 97.49%。原因系公司内部管控，减少差旅费。

(4) 管理费用中聘请中介机构费较上年同期增加 265,321.68 元，减幅 165.44%。原因系公司本期支付券商费用，2018 年为下半年支付。

## 27、研发费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
职工薪酬	2,348,230.07	805,682.57
劳务费		332,771.44

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
材料费	5,896,310.74	734,078.22
燃料动力费	256,573.90	50,293.73
设备调试费	583,992.65	
折旧费	222,170.59	533,593.80
其他费用	885,917.35	231,040.98
<b>合计</b>	<b>10,193,195.30</b>	<b>2,687,460.74</b>

研发费用报告期较上年同期增加 7,505,734.56 元，增幅 279.29%，主要原因：

(1) 研发费用中职工薪酬较上年同期增加 1,542,547.50 元，增幅 191.46%，原因系增加研发人员及提高职工薪酬。

(2) 研发费用中材料费较上年同期增加 5,162,232.52 元，增幅 703.23%，原因系根据研发课题进度，增加研发材料费投入。

(3) 研发费用中燃料动力费较上年同期增加 206,280.17 元，增幅 410.15%，原因系根据研发课题需要，研发使用气体增加。

(4) 研发费用中设备调试费较上年同期增加 583,992.65 元，增幅 100%，原因系根据研发课题需要，增加调试费。

(5) 研发费用中折旧费较上年同期减少 311,423.21 元，减幅 58.36%，原因系公司调整研发部使用的房屋面积，导致折旧费分摊减少。

(6) 研发费用中其他费用较上年同期增加 654,876.37 元，增幅 283.45%，原因系公司增加研发进度，增加其他费用支出。

## 28、财务费用

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
利息费用		115,456.25
减：利息收入	45,082.23	69,980.16
汇兑损失		324.32
手续费	6,689.72	6,837.86
<b>合计</b>	<b>-38,392.51</b>	<b>52,638.27</b>

## 29、其他收益

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
政府补助	6,266,650.60	2,415,386.31
代扣代缴个人所得税手续费		2,331.03
<b>合计</b>	<b>6,266,650.60</b>	<b>2,417,717.34</b>

计入当期其他收益的政府补助：

补助项目	2019年1-6月	2018年1-6月
<b>与资产相关</b>		
燃料电池备用电源考核及系统优化项目	140,519.50	171,774.44
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	15,292.98	18,417.65
通信用燃料电池应急电源面向产业化关键技术与示范应用	90,783.12	90,783.12
燃料电池备用电源系统可靠性、耐久性关键技术研究	84,489.78	110,032.44
新型氢能通信用燃料电池备用电源系统研发及产业化	371,729.64	371,729.64
<b>与收益相关</b>		
15DZ1200500 小功率氢氧燃料电池		800,000.00
双创人才专项资金		332,771.44
重型载货车用燃料电池电堆研发与试制	2,255,318.69	319,877.58
标准化电堆成套开发与制造关键技术	3,308,516.89	
科技创新企业奖励		200,000.00
<b>合计</b>	<b>6,266,650.60</b>	<b>2,415,386.31</b>

其他收益报告期较上年同期增加 3,848,933.26 元，增幅 159.20%，原因系公司本期加大研发投入，按科研进度结转金额其他收益增加。

### 30、投资收益

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
银行理财产品收益	9,041.11	149,685.84
<b>合计</b>	<b>9,041.11</b>	<b>149,685.84</b>

### 31、信用减值损失

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
坏账损失	825,863.95	
<b>合计</b>	<b>825,863.95</b>	

### 32、资产减值损失

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
坏账损失		519,122.84
<b>合计</b>		<b>519,122.84</b>

### 33、所得税费用

## (1) 所得税费用表

项 目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月
当期所得税费用		-207,669.94
递延所得税费用	-2,914,657.98	-76,285.33
<b>合计</b>	<b>-2,914,657.98</b>	<b>-283,955.27</b>

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	-9,722,981.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,458,447.27
子公司适用不同税率的影响	-103,790.65
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,561.56
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	-2,156,864.52
前期无法抵扣的递延所得税资产	
加计扣除的影响	790,882.90
所得税费用	-2,914,657.98

## 34、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
政府补助		5,894,831.03
利息收入	45,082.23	69,980.16
保证金及押金	14,200.00	4,000.00
暂收款		15,120.80
<b>合计</b>	<b>59,282.23</b>	<b>5,983,931.99</b>

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
销售费用及管理费用、研发费用	8,351,773.33	4,022,444.67
归还暂收款	10,918,500.00	
手续费	6,689.72	6,837.86
支付员工借款	22,371.00	
支付押金及保证金	13,600.00	1,000.00
<b>合计</b>	<b>19,312,934.05</b>	<b>4,030,282.53</b>

## 35、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019年1-6月	2018年1-6月
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-6,808,323.83	-4,959,747.62
加：信用减值损失	825,863.95	
资产减值准备		519,122.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,352,035.14	2,480,493.95
无形资产摊销	107,177.46	105,547.92
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“-”号填列）		
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）		115,456.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,041.11	-149,685.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,914,657.98	-76,285.33
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）	-5,339,940.79	-3,896,025.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,699,921.55	-3,402,819.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,916,180.08	811,941.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<b>-20,003,145.69</b>	<b>-8,452,000.97</b>
<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	22,337,224.22	24,922,330.45
减：现金的期初余额	44,023,833.82	22,682,198.83
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	-21,686,609.60	2,240,131.62

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2019年6月30日	2018年6月30日
一、现金	22,337,224.22	24,922,330.45
其中：库存现金	24,506.77	32,514.03
可随时用于支付的银行存款	22,312,717.45	24,889,816.42
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	22,337,224.22	24,922,330.45
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		

## 36、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	37,672,232.98	贷款抵押
无形资产	8,072,611.08	贷款抵押
<b>合 计</b>	<b>45,744,844.06</b>	

注：本公司向中国银行股份有限公司昆山分行以公司持有土地、房产作为抵押物，申请授信额度 2500 万元，期限为 2018 年 10 月 24 日至 2021 年 8 月 24 日。

## 37、政府补助

## (1) 本期确认的政府补助

本期未收到政府补助。

## (2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
燃料电池备用电源考核及系统优化项目	与资产相关	140,519.50		
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	与资产相关	15,292.98		
通信用燃料电池应急电源面向产业化关键技术与示范应用	与资产相关	90,783.12		
燃料电池备用电源系统可靠性、耐久性关键技术研究	与资产相关	84,489.78		
新型氢能通信用燃料电池备用电源系统研发及产业化	与资产相关	371,729.64		
重型载货车用燃料电池电堆研发与试制	与收益相关	2,255,318.69		
标准化电堆成套开发	与收益相关	3,308,516.89		

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
与制造关键技术				
小计		6,266,650.60		

### 三、合并范围的变更

本期无合并范围的变更

### 四、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
弗尔赛(上海)能源科技有限公司	上海市嘉定区安亭镇黄渡	嘉定区安亭镇黄渡嘉松北路 7855 号 1 幢 308 室	燃料电池研发	100.00		投资设立
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	江苏盐城	江苏盐城经济技术开发区东环路 69 号(新能源汽车产业园研发中心 1 号楼 426 室)	燃料电池电控系统研发	80.00		投资设立

##### (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	20.00	-7,990.03		-204,504.66

##### (3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	57,574.02		57,574.02	1,080,097.30		1,080,097.30

(续)

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司		-39,950.13	-39,950.13	-12,333.13		-14,646.18	-14,646.18	-5,035.20

## 五、与金融工具相关的风险

无

## 六、公允价值的披露

无

## 七、关联方及其交易

## 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例%	母公司对本公司的表 决权比例%
上海易添投资有限公司	嘉定区曹安公路 4511 号 4 幢 125 室	实业投资、投资管理	500.00	40.4357	40.4357

本公司的最终控制方为顾荣鑫。

## 2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注四、1“在子公司中的权益”。

## 3、本公司的其他关联方

本公司的其他关联方情况

姓名	与本公司的关系	期末持股比例 (%)
北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	股东	5.1981
潍柴动力股份有限公司	股东	40.2215
黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	股东	12.1290
扬州亚星客车股份有限公司	股东的股东控制的企业	
陕西重型汽车有限公司	股东的股东控制的企业	
郝庆贵	副董事长	
陈学东	董事/总经理	
于淼	董事	
陆文周	董事	
徐加忠	监事会主席	
唐国庆	监事	
韩政	职工代表监事	
王志新	副总经理	
肖展	副总经理、财务总监	
施晔凤	董事会秘书	

## 4、关键管理人员报酬

项目	2019 年 1-6 月(万元)	2018 年 1-6 月(万元)
关键管理人员薪酬	92.99	61.84

#### 5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易：

① 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2019年1-6月	2018年1-6月
潍柴动力股份有限公司	销售商品	1,896,551.73	2,635,000.00
合计		1,896,551.73	2,635,000.00

(2) 关联担保情况：无

(3) 关联方资金拆借：无

#### 6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2019.6.30		2018.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	潍柴动力股份有限公司			4,417,010.00	
应收账款	扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80		2,116,752.40	
应收账款	陕西重型汽车有限公司	199,500.00		199,500.00	

#### 八、股份支付

无

#### 九、承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

(1) 承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(2) 或有事项

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

#### 十、资产负债表日后事项

截至财务报表及附注批准报出日止，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

#### 十一、其他重要事项

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司无其他重要事项需披露。

## 十二、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款风险分类

类别	2019.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	9,204,157.32	100.00	2,518,493.69	27.36	6,685,663.63
其中：账龄组合	6,732,190.52	73.14	2,518,493.69	37.41	4,213,696.83
无风险组合	2,471,966.80	26.86			2,471,966.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>9,204,157.32</b>	<b>100.00</b>	<b>2,518,493.69</b>	<b>27.36</b>	<b>6,685,663.63</b>

(续)

类别	2018.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	14,476,546.92	100.00	1,720,414.64	11.88	12,756,132.28
其中：账龄组合	6,680,390.52	46.15	1,720,414.64	25.75	4,959,975.88
无风险组合	7,796,156.40	53.85			7,796,156.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>14,476,546.92</b>	<b>100.00</b>	<b>1,720,414.64</b>	<b>11.88</b>	<b>12,756,132.28</b>

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	51,800.00	0.77	2,590.00	5.00	645,752.13	9.67	32,287.60	5.00
1 至 2 年	645,752.13	9.59	64,575.21	10.00	4,470,762.39	66.92	447,076.24	10.00
2 至 3 年	4,470,762.39	66.41	894,152.48	20.00				

3 至 4 年				-	33,500.00	0.50	16,750.00	50.00
4 至 5 年	33,500.00	0.50	26,800.00	80.00	1,530,376.00	22.91	1,224,300.80	80.00
5 年以上	1,530,376.00	22.73	1,530,376.00	100.00				
<b>合计</b>	<b>6,732,190.52</b>	<b>100.00</b>	<b>2,518,493.69</b>	<b>37.41</b>	<b>6,680,390.52</b>	<b>100.00</b>	<b>1,720,414.64</b>	<b>25.75</b>

## B、组合中，按无风险组合计提坏账准备的应收账款

单位名称	无风险性质	2019.6.30		
		账面余额	账龄	款项性质
扬州亚星客车股份有限公司	关联方	1,209,572.80	1 至 2 年	货款
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	关联方	1,062,894.00	3 至 4 年	货款
陕西重型汽车有限公司	关联方	199,500.00	1 至 2 年	货款
<b>合计</b>		<b>2,471,966.80</b>		

## ② 坏账准备

项目	2019.01.01	本期增加	本期减少		2019.6.30
			转回	转销	
坏账准备	1,720,414.64	798,079.05			2,518,493.69

## ③ 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 8,426,605.19 元，占应收账款期末余额合计数的比例 91.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,439,828.48 元。

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海航天能源股份有限公司	非关联方	153,000.00	1 至 2 年	44.80	15,300.00
		3,970,762.39	2 至 3 年		794,152.48
扬州亚星客车股份有限公司	关联方	1,209,572.80	1 至 2 年	13.14	
上海大众祥源动力供应有限公司	非关联方	1,530,376.00	5 年以上	16.63	1,530,376.00
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	关联方	1,062,894.00	3 至 4 年	11.55	
上海舜华新能源系统有限公司	非关联方	500,000.00	2 至 3 年	5.43	100,000.00
<b>合计</b>		<b>8,426,605.19</b>		<b>91.55</b>	<b>2,439,828.48</b>

## 2、其他应收款

项目	2019.6.30	2018.12.31
----	-----------	------------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,043,347.45	1,016,510.00
<b>合 计</b>	<b>1,043,347.45</b>	<b>1,016,510.00</b>

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按风险分类

类别	2019.6.30				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应收款项	1,181,371.00	100.00	138,023.55	11.68	1,043,347.45
其中：账龄组合	181,371.00	15.35	138,023.55	76.10	43,347.45
无风险组合	1,000,000.00	84.65			1,000,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					-
<b>合计</b>	<b>1,181,371.00</b>	<b>100.00</b>	<b>138,023.55</b>	<b>11.68</b>	<b>1,043,347.45</b>

(续)

类别	2018.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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应收款项	1,155,400.00	100	138,890.00	12.02	1,016,510.00
其中：账龄组合	155,400.00	13.45	138,890.00	89.38	16,510.00
无风险组合	1,000,000.00	86.55			1,000,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					-
<b>合计</b>	<b>1,155,400.00</b>	<b>100.00</b>	<b>138,890.00</b>	<b>12.02</b>	<b>1,016,510.00</b>

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	43,071.00	23.75	2,153.55	5.00	9,800.00	6.30	490.00	5.00

账龄	2019.6.30				2018.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	金额	比例%	坏账准备	计提比例%
1-2 年	2,700.00	1.49	270.00	10.00				
2-3 年								
3-4 年								
4-5 年					36,000.00	23.17	28,800.00	80.00
5 年以上	135,600.00	74.76	135,600.00	100.00	109,600.00	70.53	109,600.00	100.00
合计	<b>181,371.00</b>	<b>100.00</b>	<b>138,023.55</b>	<b>76.10</b>	<b>155,400.00</b>	<b>100.00</b>	<b>138,890.00</b>	<b>89.38</b>

## B、组合中，按无风险组合计提坏账准备的应收账款

单位名称	无风险性质	2019.6.30		
		账面余额	账龄	款项性质
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	关联方	1,000,000.00	1 至 2 年	关联方借款
合计		<b>1,000,000.00</b>		

## ②坏账准备

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少		2019.6.30
			转回	转销	
坏账准备	138,890.00		866.45		138,023.55
合计	<b>138,890.00</b>		<b>866.45</b>		<b>138,023.55</b>

## ③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019.6.30		2018.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
关联方借款	1,000,000.00		1,000,000.00	
押金	153,700.00	136,505.00	150,100.00	138,625.00
员工暂借款	27,671.00	1,518.55	5,300.00	265.00
合计	<b>1,181,371.00</b>	<b>138,023.55</b>	<b>1,155,400.00</b>	<b>138,890.00</b>

## (4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	与本公司关系	款项性质	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
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	关联方	关联方借款	1,000,000.00	1 至 2 年	84.65	
上海普伟化工有限公司	非关联方	押金	135,600.00	5 年以上	11.48	135,600.00
蒋煜琪	非关联方	员工暂借款	20,000.00	1 年以内	1.69	1,000.00

单位名称	与本公司关系	款项性质	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
昆山高新商贸物流有限公司	非关联方	押金	14,500.00	1 年以内	1.23	725.00
昆山昆仑房产营销策划有限公司	非关联方	押金	3,600.00	1 年以内	0.30	180.00
合计			1,173,700.00		99.35	137,505.00

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	2019.6.30			2018.12.31		
	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	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司				
减：长期投资减值准备				
合计	5,000,000.00			5,000,000.00

### 4、营业收入及成本

#### (1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,000,822.40	1,892,925.69	3,790,982.91	3,540,864.45
其他业务收入	49,363.36	31,465.52	41,796.94	
合计	2,050,185.76	1,924,391.21	3,832,779.85	3,540,864.45

#### (2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	2,000,822.40	1,892,925.69	3,790,982.91	3,540,864.45
合计	2,000,822.40	1,892,925.69	3,790,982.91	3,540,864.45

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
技术服务				
燃料电池	2,000,822.40	1,892,925.69	3,660,213.68	3,455,907.19
综合能源系统设备			130,769.23	84,957.26
合计	<b>2,000,822.40</b>	<b>1,892,925.69</b>	<b>3,790,982.91</b>	<b>3,540,864.45</b>

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2019 年 1-6 月		2018 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	1,995,689.66	1,888,092.19	3,790,982.91	3,540,864.45
东北地区	5,132.74	4,833.50		
合计	<b>2,000,822.40</b>	<b>1,892,925.69</b>	<b>3,790,982.91</b>	<b>3,540,864.45</b>

(5) 前五名客户销售收入情况

客户名称	与本公司关系	本期度营业收入	占全部营业收入比例 (%)
潍柴动力股份有限公司	关联方	1,896,551.73	92.51
四川亚联高科技股份有限公司	非关联方	99,137.93	4.84
吉林大学	非关联方	5,132.74	0.25
合计		<b>2,000,822.40</b>	<b>97.60</b>

## 5、投资收益

项目	2019年1-6月	2018年1-6月
银行理财产品收益	9,041.11	148,705.35
合计	<b>9,041.11</b>	<b>148,705.35</b>

## 十三、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
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，但与企业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	6,266,650.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于		

项目	金额	说明
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	9,041.11	
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		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	6,275,691.71	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	6,275,691.71	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	6,275,691.71	

## 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	-6.93	-0.20	-0.20
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-13.32	-0.38	-0.38

本财务报告于 2019 年 8 月 2 由公司第二届董事会第六次会议审议通过并批准报出。

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

董事会

2019 年 8 月 2 日