

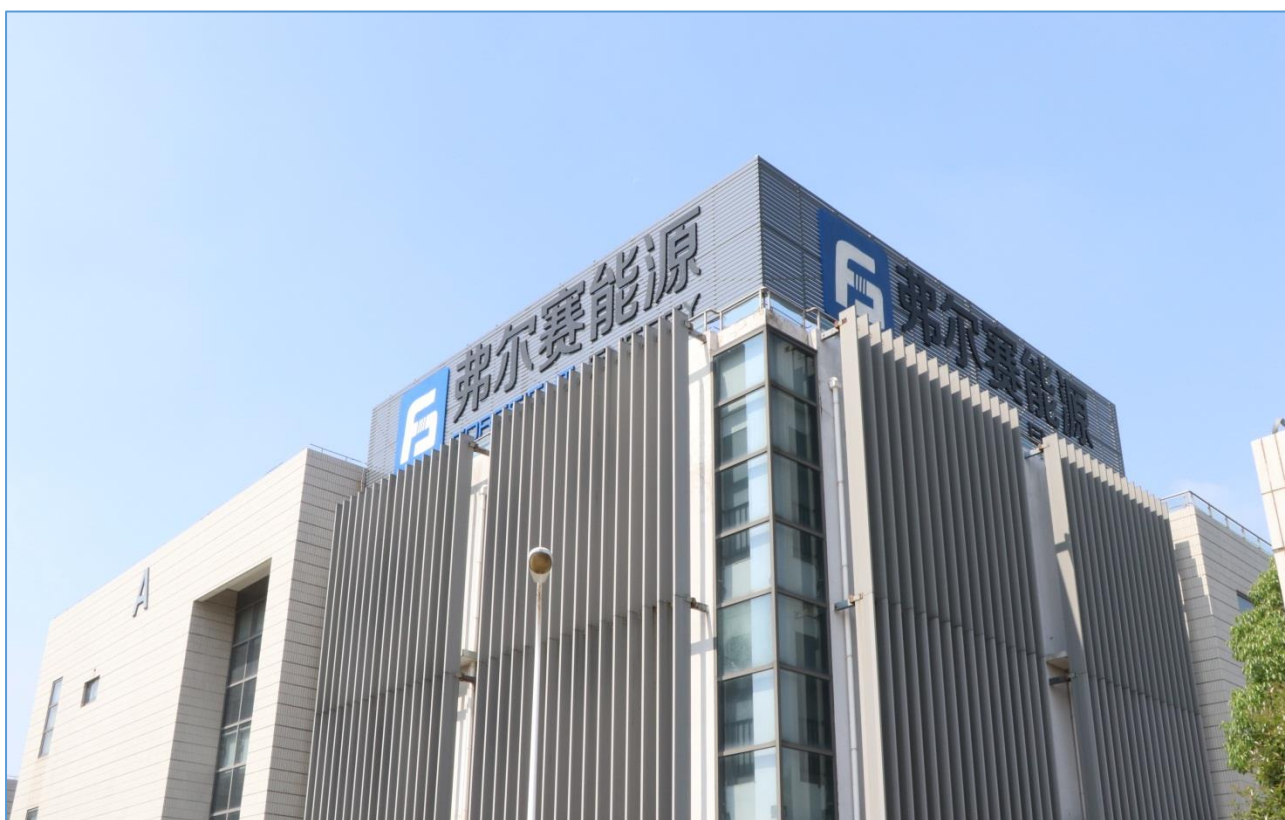


# 弗尔赛

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

2018

## 公司半年度大事记

- 一、 弗尔赛受邀成为中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟理事单位，并作为共同发起者出席了 2 月初举办的联盟成立大会。
- 二、 弗尔赛作为课题牵头单位，承担了国家新能源汽车专项“燃料电池发动机及商用车产业化技术与应用”项目中课题一“标准化电堆成套开发与制造关键技术”中的主要研发任务和组织管理工作。

## 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 .....	13
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 .....	18
第七节 财务报告 .....	21
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
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
芳晟基金	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）
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
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吴迎新及会计机构负责人（会计主管人员）吴迎新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	1、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。 2、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告。

## 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
是否通过董秘资格考试	是
电话	0512-82627500
传真	0512-82627507
电子邮箱	contact@foresight-energy.cn
公司网址	<a href="http://foresight.levyun.cn/">http://foresight.levyun.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	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
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	2009-10-31
挂牌时间	2015-12-04
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）	31,127,820
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）	31,127,820	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

2018 年 04 月 09 日公司第一届董事会第十六次会议上审议通过了《关于〈苏州弗尔赛能源科技股份有限公司 2018 年第一次股票发行方案〉的议案》，且该方案于 2018 年 04 月 26 日经 2018 年第一次临时股东大会审议通过。本次发行股票 3,500,000 股，发行价格为 5.27 元/股，共募集资金 18,445,000 元。

2018 年 05 月 11 日，经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具中兴财光华审验字（2018）第 304019 号《验资报告》。公司于 2018 年 6 月 14 日收到股转系统函[2018]2090 号《关于苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股票发行股份登记的函》，潍柴动力股份有限公司新增股份 3,500,000 股，公司总股本为 34,627,820 股。新增股份将于 2018 年 7 月 4 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

## 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	3,890,579.85	3,497,323.00	11.24%
毛利率	8.67%	17.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-4,956,818.38	-2,742,856.37	80.72%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,524,221.56	-9,867,371.89	-
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）	-5.41%	-2.91%	-
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）	-8.21%	-8.94%	-
基本每股收益	-0.16	-0.09	-

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	126,985,452.50	112,852,091.08	12.52%
负债总计	20,094,791.95	18,949,088.58	6.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	107,085,570.20	94,094,982.91	13.81%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.09	3.02	2.32%
资产负债率（母公司）	14.93%	15.29%	-
资产负债率（合并）	15.82%	16.79%	-
流动比率	6.38	3.89	-
利息保障倍数	-44.42	-1.62	-

### 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	-8,452,000.97	-4,797,394.18	-76.18%
应收账款周转率	0.44	1.02	-
存货周转率	0.50	1.93	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	12.52%	-4.58%	-



营业收入增长率	11.24%	-21.55%	-
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	31,127,820	31,127,820	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、 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

公司立足于制造业-电气机械和器材制造业-电池制造-其他电池制造（C3849）的绿色新能源燃料电池技术生产商，公司拥有一支由国家“千人计划”专家领军研发团队，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 2018 年 6 月 30 日，公司已取得或授权使用的专利 104 项，其中发明专利 30 项，实用新型专利 63 项，外观设计专利 11 项。

弗尔赛抓住国家“确定进一步支持新能源汽车产业的措施，以结构优化推动绿色发展”这一契机，以引领自主技术创新发展为目标，在燃料电池车用平台、固定式电源平台和氢氧燃料电池平台基础上，发挥弗尔赛燃料电池自主技术优势推进与潍柴的深度合作，共同创造燃料电池技术应用市场，打通燃料电池产业链，引领自主燃料电池技术发展。在车用领域，与亚星、陕重汽、安凯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。

2018 年上半年，公司与潍柴动力、亚星客车、陕重汽、亚商等车企开展业务合作，共同开发燃料电池客车、乘用车等业务，并为保证运营提供相应的技术服务等方面获得收入。

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，公司实现营业收入 3,890,579.85 元，较上期增加 393,256.85 元；营业利润-5,446,033.92 元，较上期亏损增加 2,488,073.04 元；净利润-4,959,747.62 元，较上期亏损增加 2,091,833.98 元。随着大气环境问题的日益突出和国家在新能源领域政策的支持，氢能燃料电池与天然气分布式能源等新能源战略新兴领域正在进入快速发展期，公司将继续抓住这一机遇，不断拓展业务，持续进行成本费用控制，强化内部管理，为公司可持续发展提供基础，保持稳定的经营能力。

#### 1、公司财务状况

2018 年 06 月 30 日，公司资产总额为 126,985,452.50 元，比期初 112,852,091.08 元，增长了 12.52%，主要是本期定向发行募集资金、科研项目专项资金到位等；负债总额为 20,094,791.95 元，比期初 18,949,088.58 元，增长了 6.05%，主要是科研项目专项资金到位；净资产总额为 106,890,660.55 元，比期初 93,903,002.50 元，增长了 13.83%，主要是本期定向发行募集资金、科研项目专项资金到位等因素抵消了运营亏损带来的影响。

#### 2、公司经营成果

报告期内，公司实现营业收入 3,890,579.85 元，较上期增加 393,256.85 元，增加了 11.24%，主要是增加了燃料电池的收入，其中燃料电池收入增加 3,658,675.22 元，技术服务类收入下降 2,847,860.38 元；公司实现净利润-4,959,747.62 元，较上期亏损增加 2,091,833.98 元，主要是科研项目结题导致其他收益大幅减少；公司实现毛利率 8.67%，较上期的 17.19%大幅减少了 8.52%，主要是本期收入主要来源于燃料电池收入增加，此模块成本较高，导致整体毛利率下降。

#### 3、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-8,452,000.97 元，上年同期数据为-4,797,394.18 元，净流出增加 3,654,606.79 元，下降的主要原因是报告期内购买原物料较上年同期增加；投资活动产生

的现金净流量-7,417,411.16 元，上年同期数据为-1,284,945.89 元，净流出增加了 6,132,465.27 元，主要原因是报告期内公司增加了银行理财产品的投入；筹资活动产生的现金净流量 18,109,543.75 元，上年同期数据为-831,908.37 元，净流入增加了 18,941,452.12 元，导致变动的主要原因是本期非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。短期内实现大规模化应用面临着较多的困难和挑战，相关技术实现大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。

#### 4、客户集中度较高风险

公司对前五大客户的销售收入占同期营业收入的比重为 100.00%，若公司无法持续与上述客户继续合作，或上述客户的业务内容、经营方针发生重大变化，可能使公司业绩发生波动风险。

应对措施：公司将加强客户关系的维护，持续拓展与主要客户的业务合作。并在稳固与现有重点客户的合作关系的前提下，坚持进行市场和客户培育，不断拓展新的客户，通过新产品开发不断拓展应用领域。

#### 5、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：公司将积极开拓市场，扩大产品销售规模，并在内部通过技术进步和持续加强成本控制，降低产品成本，提升主营业务的盈利能力。

#### 四、 企业社会责任

弗尔赛公司是致力于燃料电池技术的高新技术企业，公司目标“引领燃料电池技术自主创新发展，开创氢能社会可持续发展的未来”。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。

#### 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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.(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
潍柴动力股份有限公司	销售燃料电池	2,635,000.00	是	2018年5月14日	2018-017

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

2018年5月14日公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于拟与关联方潍柴动力股份有限公司签署工业品买卖合同的议案》，并于2018年5月30日经2018年第二届临时股东大会审议通过，公司可与潍柴动力签订总金额将不超过人民币壹仟万元整的燃料电池堆及系统的工业品买卖合同，应用于燃料电池客车的试验与开发，具体金额以双方签订的合同为准。

2018年公司与潍柴动力的合作将提升公司的技术实力，加快技术的改进和升级，对公司经营产生积极的影响。

**(二) 承诺事项的履行情况**

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。

3、针对公司本年度股票发行的募集资金，公司均出具在取得新增股份登记函前不使用本次募集资金。报告期内，公司不存在提前使用募集资金的情况，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
土地所有权	抵押	8,268,706.92	6.51%	贷款抵押
房屋租赁权	抵押	40,323,953.74	31.75%	贷款抵押
总计	-	48,592,660.66	38.26%	-

**(四) 报告期内的普通股股票发行情况**

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌 转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2018年4月11日	2018年7月4日	5.27	3,500,000	18,445,000.00	本次募集资金主要用于购置固定资产、补充公司日常营运资金，使公司技术升级创新，提升公司产品质量和市场竞争能力。

## 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	31,127,820	100%	0	31,127,820	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,001,000	51.40%	0	16,001,000	51.40%	
	董事、监事、高管						
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管						
	核心员工						
总股本		31,127,820	-	0	31,127,820	-	
普通股股东人数							6

#### (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	16,001,000	0	16,001,000	51.40%	0	16,001,000
2	潍柴动力股份有限公司	10,427,820	0	10,427,820	33.50%	0	10,427,820
3	北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	4,000,000	0	4,000,000	12.85%	0	4,000,000
4	中泰证券股份有限公司	495,000	1,000	496,000	1.59%	0	496,000
5	中山证券有限责任公司	196,000	1,000	197,000	0.63%	0	197,000
合计		31,119,820	2,000	31,121,820	99.97%	0	31,121,820
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：目前公司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

### (一) 控股股东情况

公司名称：上海易添投资有限公司  
法定代表人：顾荣鑫  
设立日期：2011 年 01 月 05 日  
统一社会信用代码：91310114568004581M  
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）  
法人股东上海易添投资有限公司（原上海易天投资有限公司）直接持有公司 1600.10 万股，持股比例 51.4042%，为公司的控股股东。报告期内，公司控股股东未发生变更。

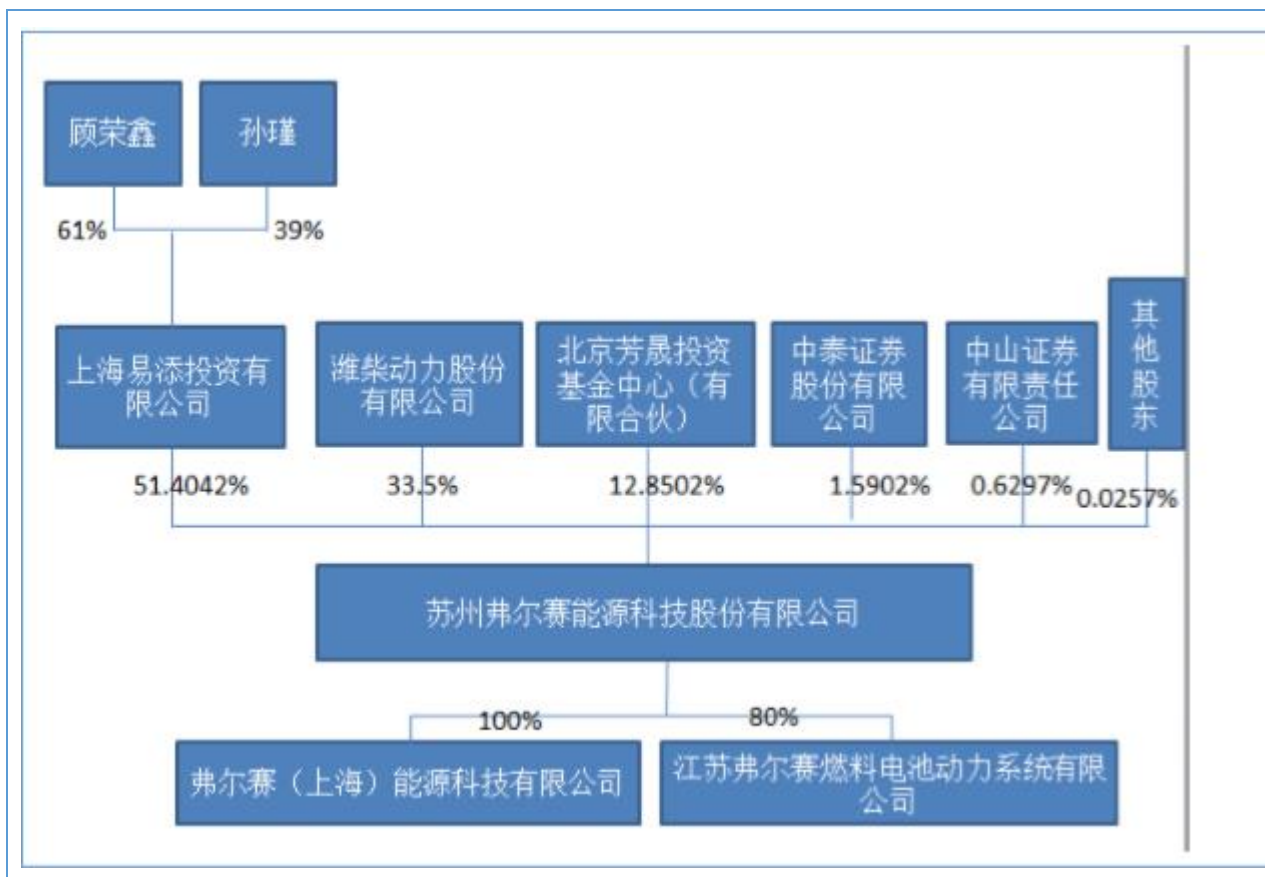
### (二) 实际控制人情况

公司的实际控制人为董事长顾荣鑫。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 1600.10 万股股份，足以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，形成对公司的控制。

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，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	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
顾荣鑫	董事长	男	1980年8月31日	博士	2015年7月6日至2018年7月5日	是
于淼	副董事长	女	1982年12月3日	硕士	2015年7月6日至2018年7月5日	否
孙瑾	董事	女	1976年10月28日	本科	2015年7月6日至2018年7月5日	否
陆文周	董事	男	1963年4月5日	硕士	2015年7月6日至2018年7月5日	否
郝庆贵	董事	男	1981年6月23日	本科	2015年7月6日至2018年7月5日	否
李小华	监事会主席	女	1974年10月28日	大学	2015年7月6日至2018年7月5日	是
王学文	监事	男	1979年6月30日	本科	2015年7月6日至2018年7月5日	否
徐加忠	职工代表监事	男	1982年3月20日	硕士	2015年7月6日至2018年7月5日	是
肖展	总经理	男	1976年6月23日	硕士	2015年7月6日至2018年7月5日	是
吴迎新	财务总监	女	1977年2月17日	本科	2015年7月6日至2018年7月5日	是
施晔凤	董事会秘书	女	1982年6月12日	本科	2015年7月6日至2018年7月5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>						3

#### 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 1,600.10 万股股份，足以对股东大会产生重大影响，为公司实际控制人。董事孙瑾持有控股股东易添投资 39% 的股权。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
于淼	副董事长	0	0	0	0%	0
孙瑾	董事	0	0	0	0%	0
陆文周	董事	0	0	0	0%	0
郝庆贵	董事	0	0	0	0%	0
李小华	监事会主席	0	0	0	0%	0
王学文	监事	0	0	0	0%	0
徐加忠	职工代表监事	0	0	0	0%	0
肖展	总经理	0	0	0	0%	0
吴迎新	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	7	7
生产人员	13	13
销售人员	3	2
财务人员	3	3
技术人员	22	26
员工总计	48	51

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	6
硕士	8	8
本科	17	20
专科	7	7

专科以下	10	10
员工总计	48	51

#### 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、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。2018 年，公司参考苏州地区社平工资标准，结合燃料电池行业发展情况，制定岗位绩效考评机制，确保技术骨干的稳定发展。

##### 2、培训

公司把员工培训作为人力资源开发的途径之一。培训工作有人力资源主管部门负责组织，主要开展专业技术、安全生产资质培训、安全生产教育和企业文化的培训，重点组织生产人员及技术人员参加安全教育培训、专业技能培训等。

3、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

### 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：

无

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2018 年 7 月 12 日第一届董事会第十八次会议审议通过选举顾荣鑫、郝庆贵、于淼、陆文周、陈学东为第二届董事会董事，并于 2018 年 7 月 28 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议通过。董事的任期自 2018 年第三次临时股东大会审议通过之日起三年。

2018 年 7 月 12 日召开的第一届监事会第八次会议审议通过选举徐加忠、唐国庆为第二届监事会监事，并于 2018 年 7 月 28 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议通过。2018 年 7 月 12 日召开的 2018 年第一次职工代表大会选举韩政为第二届监事会职工代表监事，与公司 2018 年第三次临时股东大会选举产生的两名监事共同组成公司第二届监事会，任期自 2018 年第三次临时股东大会审议通过之日起三年。

## 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	二、1	24,922,330.45	22,682,198.83
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产		0	0
应收票据及应收账款	二、2	9,130,324.47	7,916,147.56
预付款项	二、3	2,625,564.13	1,017,306.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	二、4	11,950	26,314
买入返售金融资产			
存货	二、5	9,018,131.53	5,122,105.69
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产	二、6	21,107,219.99	13,481,594.55
<b>流动资产合计</b>		<b>66,815,520.57</b>	<b>50,245,666.7</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		0	0
长期股权投资		0	0
投资性房地产		0	0
固定资产	二、7	49,223,164.47	51,553,894.33
在建工程	二、8	200,000	200,000
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
无形资产	二、9	8,398,737.87	8,504,285.79
开发支出		0	0

商誉		0	0
长期待摊费用		0	0
递延所得税资产	二、10	250,029.59	173,744.26
其他非流动资产	二、11	2,098,000.00	2,174,500.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>60,169,931.93</b>	<b>62,606,424.38</b>
<b>资产总计</b>		<b>126,985,452.50</b>	<b>112,852,091.08</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	二、12	5,000,000	5,000,000
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款	二、13	2,293,667.03	4,385,687.27
预收款项	二、14	915,000.00	915,000.00
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	二、15	548,048.11	436,347.36
应交税费	二、16	243,732.80	601,306.29
其他应付款	二、17	34,416.20	27,933.54
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债	二、18	1,440,463.27	1,554,801.26
其他流动负债		0	0
<b>流动负债合计</b>		<b>10,475,327.41</b>	<b>12,921,075.72</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	0
预计负债		0	0
递延收益	二、19	9,619,464.54	6,028,012.86
递延所得税负债		0	0
其他非流动负债		0	0
<b>非流动负债合计</b>		<b>9,619,464.54</b>	<b>6,028,012.86</b>
<b>负债合计</b>		<b>20,094,791.95</b>	<b>18,949,088.58</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	二、20	34,627,820.00	31,127,820.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积	二、21	68,284,722.63	53,837,316.96
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积	二、22	1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备		0	0
未分配利润	二、23	2,654,613.75	7,611,432.13
归属于母公司所有者权益合计		107,085,570.20	94,094,982.91
少数股东权益		-194,909.65	-191,980.41
<b>所有者权益合计</b>		<b>106,890,660.55</b>	<b>93,903,002.50</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>126,985,452.50</b>	<b>112,852,091.08</b>

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

## (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		24,436,342.07	22,576,732.91
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		0	0
应收票据及应收账款	士五、1	9,613,418.47	8,389,941.56
预付款项		3,069,564.13	1,017,306.07
其他应收款	士五、2	11,950.00	24,400.00
存货		8,331,075.68	4,510,652.67
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		0	0
其他流动资产		20,714,658.12	12,797,349.30
<b>流动资产合计</b>		<b>66,177,008.47</b>	<b>49,316,382.51</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		0	0
长期股权投资	士五、3	5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产		0	0
固定资产		48,560,308.43	50,685,786.78
在建工程		200,000.00	200,000.00

生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
无形资产		8,398,737.87	8,504,285.79
开发支出		0	0
商誉		0	0
长期待摊费用		0	0
递延所得税资产		250,029.59	173,744.26
其他非流动资产		2,098,000.00	2,174,500.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>64,507,075.89</b>	<b>66,738,316.83</b>
<b>资产总计</b>		<b>130,684,084.36</b>	<b>116,054,699.34</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		5,000,000.00	5,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款		2,276,466.73	3,900,431.97
预收款项		915,000.00	915,000.00
应付职工薪酬		439,709.81	337,590.47
应交税费		232,098.25	591,865.03
其他应付款		16,703.50	13,277.54
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债		1,138,958.20	1,180,059.94
其他流动负债		0	0
<b>流动负债合计</b>		<b>10,018,936.49</b>	<b>11,938,224.95</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	
预计负债		0	0
递延收益		9,491,908.21	5,801,918.34
递延所得税负债		0	0
其他非流动负债		0	0
<b>非流动负债合计</b>		<b>9,491,908.21</b>	<b>5,801,918.34</b>
<b>负债合计</b>		<b>19,510,844.70</b>	<b>17,740,143.29</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		34,627,820.00	31,127,820.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积		68,284,722.63	53,837,316.96



减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积		1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备		0	0
未分配利润		6,742,283.21	11,831,005.27
<b>所有者权益合计</b>		<b>111,173,239.66</b>	<b>98,314,556.05</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>		<b>130,684,084.36</b>	<b>116,054,699.34</b>

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

**(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>		3,890,579.85	3,497,323.00
其中：营业收入	二、24	3,890,579.85	3,497,323.00
利息收入		0	0
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		11,701,685.92	12,123,559.40
其中：营业成本	二、24	3,553,245.53	2,896,107.15
利息支出		-	
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	二、25	350,201.74	339,177.93
销售费用	二、26	403,825.86	426,151.18
管理费用	二、27	4,135,190.94	2,898,662.51
研发费用	二、28	2,687,460.74	6,148,937.76
财务费用	二、29	52,638.27	-1,063,373.03
资产减值损失	二、30	519,122.84	477,895.90
加：其他收益	二、31	2,215,386.31	5,482,203.24
投资收益（损失以“－”号填列）	二、32	149,685.84	69,432.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		0	0

资产处置收益（损失以“-”号填列）	二、33	0	116,640.14
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-5,446,033.92	-2,957,960.88
加：营业外收入	二、34	202,331.03	16,240.00
减：营业外支出		0	0
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-5,243,702.89	-2,941,720.88
减：所得税费用	二、35	-283,955.27	-73,807.24
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-4,959,747.62	-2,867,913.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0	0
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		-4,959,747.62	-2,867,913.64
2.终止经营净利润		0	0
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-2,929.24	-125,057.27
2.归属于母公司所有者的净利润		-4,956,818.38	-2,742,856.37
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		0	0
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	0
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
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	0
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
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	0
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		0	0
6.其他		0	0
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0	0
<b>七、综合收益总额</b>		-4,959,747.62	-2,867,913.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,956,818.38	-2,742,856.37
归属于少数股东的综合收益总额		-2,929.24	-125,057.27
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益		-0.16	-0.09
(二)稀释每股收益		-0.16	-0.09

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

## (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>	士五、4	3,832,779.85	3,928,452.23
减：营业成本	士五、4	3,540,864.45	3,297,364.20
税金及附加		349,568.84	334,734.58
销售费用		403,825.86	425,151.18
管理费用		3,832,064.52	2,592,980.41
研发费用		2,113,315.75	2,584,474.03
财务费用		50,669.72	382,319.01
其中：利息费用		115,456.25	519,172.52
利息收入		69,627.51	140,444.70
资产减值损失		508,568.84	496,281.16
加：其他收益		1,243,611.87	5,142,792.38
投资收益（损失以“-”号填列）	士五、5	148,705.35	28,986.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	116,640.14
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-5,573,780.91	-896,433.51
加：营业外收入		201,103.58	
减：营业外支出		0	0
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-5,372,677.33	-896,433.51
减：所得税费用		-283,955.27	-73,807.24
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-5,088,722.06	-822,626.27
（一）持续经营净利润		-5,088,722.06	-822,626.27
（二）终止经营净利润		0	0
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		0	0
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
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	0
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
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	0
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		0	0

6. 其他		0	0
<b>六、综合收益总额</b>		-5,088,722.06	-822,626.27
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.16	-0.09
（二）稀释每股收益		0	0

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

**(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		2,795,093.00	4,583,253.40
客户存款和同业存放款项净增加额		0	0
向中央银行借款净增加额		0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额		0	0
收到原保险合同保费取得的现金		0	0
收到再保险业务现金净额		0	0
保户储金及投资款净增加额		0	0
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	0
收取利息、手续费及佣金的现金		0	0
拆入资金净增加额		0	0
回购业务资金净增加额		0	0
收到的税费返还		0	0
收到其他与经营活动有关的现金	二、36 (1)	5,983,931.99	4,516,811.79
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>8,779,024.99</b>	<b>9,100,065.19</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		7,918,033.40	3,310,795.73
客户贷款及垫款净增加额		0	0
存放中央银行和同业款项净增加额		0	0
支付原保险合同赔付款项的现金		0	0
支付利息、手续费及佣金的现金		0	0
支付保单红利的现金		0	0
支付给职工以及为职工支付的现金		4,939,738.84	3,951,661.69
支付的各项税费		342,971.19	1,223,226.10
支付其他与经营活动有关的现金	二、36 (2)	4,030,282.53	5,411,775.85
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>17,231,025.96</b>	<b>13,897,459.37</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-8,452,000.97</b>	<b>-4,797,394.18</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	14,950,000.00
取得投资收益收到的现金		149685.84	69,432.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	223,457.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>6,799,685.84</b>	<b>15,242,889.89</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,097.00	927,835.78
投资支付的现金		14,200,000.00	15,600,000.00
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>14,217,097.00</b>	<b>16,527,835.78</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-7,417,411.16</b>	<b>-1,284,945.89</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	0
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		0	0
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		0	0
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>18,225,000.00</b>	<b>0</b>
偿还债务支付的现金		0	0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,456.25	519,172.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金	二、36 (3)	0	312,735.85
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>115,456.25</b>	<b>831,908.37</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>18,109,543.75</b>	<b>-831,908.37</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>2,240,131.62</b>	<b>-6,914,248.44</b>
加：期初现金及现金等价物余额		22,682,198.83	52,438,218.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>24,922,330.45</b>	<b>45,523,970.41</b>

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

**(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		2,733,825.00	4,329,253.40
收到的税费返还		0	0
收到其他与经营活动有关的现金		5,467,231.09	4,463,884.70
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>8,201,056.09</b>	<b>8,793,138.10</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		8,621,497.54	2,574,373.60
支付给职工以及为职工支付的现金		3,932,974.25	2,573,132.15
支付的各项税费		342,302.29	1,218,519.93
支付其他与经营活动有关的现金		3,885,824.95	2,832,150.38
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>16,782,599.03</b>	<b>9,198,176.06</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-8,581,542.94</b>	<b>-405,037.96</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	7,400,000.00
取得投资收益收到的现金		148,705.35	28,986.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	223,457.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>6,548,705.35</b>	<b>7,652,444.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,097.00	702,785.78
投资支付的现金		14,200,000.00	11,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>14,217,097.00</b>	<b>11,702,785.78</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-7,668,391.65</b>	<b>-4,050,341.72</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	0
取得借款收到的现金		0	0
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		0	0
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>18,225,000.00</b>	<b>0</b>
偿还债务支付的现金		0	0
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,456.25	519,172.52
支付其他与筹资活动有关的现金		0	312,735.85
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>115,456.25</b>	<b>831,908.37</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>18,109,543.75</b>	<b>-831,908.37</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,859,609.16</b>	<b>-5,287,288.05</b>
加：期初现金及现金等价物余额		22,576,732.91	50,649,883.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>24,436,342.07</b>	<b>45,362,594.97</b>

法定代表人：顾荣鑫

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

## 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 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. 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

### 二、 报表项目注释

#### (一) 合并财务报表项目注释

##### 1、货币资金

###### (1) 明细项目

项目	2018.6.30	2017.12.31
库存现金	32,514.03	31,869.32
银行存款	24,889,816.42	22,650,329.51
<b>合计</b>	<b>24,922,330.45</b>	<b>22,682,198.83</b>

截至 2018 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。

##### 2、应收票据及应收账款

种类	2018.6.30	2017.12.31
应收票据	459,000.00	1,697,125.00
应收账款	8,671,324.47	6,219,022.56



合 计	9,130,324.47	7,916,147.56
-----	--------------	--------------

## (1) 应收票据情况

## ① 应收票据分类列示:

类 别	2018.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	459,000.00		459,000.00
商业承兑汇票			
合 计	459,000.00		459,000.00

(续)

类 别	2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,697,125.00		1,697,125.00
商业承兑汇票			
合 计	1,697,125.00		1,697,125.00

## ② 坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
应收票据	-	-			-
坏账准备					

③ 期末公司无已质押的应收票据。

④ 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

## (2) 应收账款情况

## ① 按风险分类

类别	2018.6.30				
	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	10,248,738.39	100.00	1,577,413.92	15.39	8,671,324.47
其中: 账龄组合	8,012,138.39	78.18	1,577,413.92	19.69	6,434,724.47
无风险组合	2,236,600.00	21.82			2,236,600.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					

类别	2018.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	10,248,738.39	100.00	1,577,413.92	15.39	8,671,324.47

(续)

类别	2017.12.31				
	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	7,292,017.64	100.00	1,072,995.08	14.71	6,219,022.56
其中：账龄组合	7,292,017.64	100.00	1,072,995.08	14.71	6,219,022.56
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					
合计	7,292,017.64	100.00	1,072,995.08	14.71	6,219,022.56

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.6.30				2017.12.31			
	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	6,355,262.39	79.32	317,763.12	5.00	5,568,141.64	76.36	278,407.08	5.00
1 至 2 年					93,000.00	1.27	9,300.00	10.00
2 至 3 年	93,000.00	1.16	18,600.00	20.00	100,500.00	1.38	20,100.00	20.00
3 至 4 年	33,500.00	0.42	16,750.00	50.00	1,530,376.00	20.99	765,188.00	50.00
4-5 年	1,530,376.00	19.10	1,224,300.80	80.00				
合计	8,012,138.39	100.00	1,577,413.92	19.69	7,292,017.64	100.00	1,072,995.08	14.71

②坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
坏账准备	1,072,995.08	504,418.84			1,577,413.92

③按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	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	4,123,762.39	1 年以内	40.24	206,188.12
潍柴动力股份有限公司	关联方	2,236,600.00	1 年以内	21.82	
上海大众祥源动力供应有限公司	非关联方	1,530,376.00	4 至 5 年	14.93	1,224,300.80
陕西重型汽车有限公司	非关联方	1,199,500.00	1 年以内	11.70	59,975.00
上海舜华新能源系统有限公司	非关联方	1,032,000.00	1 年以内	10.07	51,600.00
<b>合计</b>		<b>10,122,238.39</b>		<b>98.76</b>	<b>1,542,063.92</b>

### 3、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2018.6.30		2017.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	1,814,814.13	69.12	907,916.00	89.25
1 至 2 年	762,750.00	29.05	54,990.07	5.41
2 至 3 年	48,000.00	1.83	54,400.00	5.34
<b>合计</b>	<b>2,625,564.13</b>	<b>100.00</b>	<b>1,017,306.07</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:

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
烟台荏原空调设备有限公司	非关联方	660,000.00	25.14	1-2年	货未到
上海舜华新能源系统有限公司	非关联方	419,400.00	15.97	1年以内	货未到
成都羽驰科技有限公司	非关联方	393,000.00	14.97	1年以内	货未到
武汉永力睿源科技有限公司	非关联方	197,400.00	7.52	1年以内	货未到
广东广顺新能源动力科技有限公司	非关联方	164,880.00	6.28	1年以内	货未到

合计		1,834,680.00	69.88		
----	--	--------------	-------	--	--

## 4、其他应收款

项目	2018.6.30	2017.12.31
其他应收款	11,950.00	26,314.00
应收利息		
应收股利		
合计	11,950.00	26,314.00

本期计提坏账准备金额 14,770 元；本期转回坏账准备 66.00 元。

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按风险分类

类别	2018.6.30				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	153,200.00	100.00	141,250.00	92.20	11,950.00
其中：账龄组合	153,200.00	100.00	141,250.00	92.20	11,950.00
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					
合计	153,200.00	100.00	141,250.00	92.20	11,950.00

(续)

类别	2017.12.31				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	152,860.00	100.00	126,546.00	82.79	26,314.00
其中：账龄组合	152,860.00	100.00	126,546.00	82.79	26,314.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	152,860.00	100.00	126,546.00	82.79	26,314.00

## A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018.6.30				2017.12.31			
	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	5,000.00	3.26	250.00	5.00				
1 至 2 年					660.00	0.43	66.00	10.00
2 至 3 年								
3 至 4 年					36,000.00	23.55	18,000.00	50.00
4 至 5 年	36,000.00	23.50	28,800.00	80.00	38,600.00	25.25	30,880.00	80.00
5 年以上	112,200.00	73.24	112,200.00	100.00	77,600.00	50.77	77,600.00	100.00
<b>合计</b>	<b>153,200.00</b>	<b>100.00</b>	<b>141,250.00</b>	<b>92.20</b>	<b>152,860.00</b>	<b>100.00</b>	<b>126,546.00</b>	<b>82.79</b>

## ②坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
坏账准备	126,546.00	14,770.00	66.00		141,250.00

## ③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018.6.30	2017.12.31
押金	152,200.00	152,200.00
员工暂借款	1,000.00	660.00
<b>合计</b>	<b>153,200.00</b>	<b>152,860.00</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	年末余额	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	4,000.00	1 年以内	88.51	200.00
			36,000.00	4 至 5 年		28,800.00
			95,600.00	5 年以上		95,600.00
昆山高新技术产业开发 区资产经营有限公司	非关联方	押金	10,000.00	5 年以上	6.53	10,000.00
上海亮渡实业有限公司	非关联方	押金	6,600.00	5 年以上	4.31	6,600.00
陈凌云	非关联方	员工暂借款	1,000.00	1 年以内	0.65	50.00
<b>合计</b>			<b>153,200.00</b>		<b>100.00</b>	<b>141,250</b>

## 5、存货

## (1) 存货分类

项目	2018.6.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	5,381,819.85		5,381,819.85
原材料	3,636,311.68		3,636,311.68
<b>合计</b>	<b>9,018,131.53</b>		<b>9,018,131.53</b>

(续)

项目	2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,989,870.49		1,989,870.49
劳务成本	3,132,235.20		3,132,235.20
<b>合计</b>	<b>5,122,105.69</b>		<b>5,122,105.69</b>

(2) 截至 2018 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 3,896,025.84 元，增幅 76%，原因系承接的销售项目周期长，尚未完成交货。

## 6、其他流动资产

项目	2018.6.30	2017.12.31
未抵扣增值税	9,107,219.99	9,031,594.55
银行理财产品	12,000,000.00	4,450,000.00
<b>合计</b>	<b>21,107,219.99</b>	<b>13,481,594.55</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	16,334,336.66	915,130.84	2,852,102.46	2,093,612.34	78,020,882.31
2、本期增加金额				36,324.77	113,439.32	149,764.09
(1) 购置				36,324.77	113,439.32	149,764.09
(2) 在建工程转入						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额	55,825,700.01	16,334,336.66	915,130.84	2,888,427.23	2,207,051.66	78,170,646.40
二、累计折旧						
1、期初余额	14,175,885.91	7,531,583.91	447,999.49	2,499,767.88	1,811,750.79	26,466,987.98

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
2、本期增加金额	1,325,860.36	934,088.66	60,283.34	81,538.89	78,722.70	2,480,493.95
(1) 计提	1,325,860.36	934,088.66	60,283.34	81,538.89	78,722.70	2,480,493.95
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额	15,501,746.27	8,465,672.57	508,282.83	2,581,306.77	1,890,473.49	28,947,481.93
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	40,323,953.74	7,868,664.09	406,848.01	307,120.46	316,578.17	49,223,164.47
2、期初账面价值	41,649,814.10	8,802,752.75	467,131.35	352,334.58	281,861.55	51,553,894.33

(2) 房屋建筑物抵押、担保情况详见附注五、38、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	2018.6.30			2017.12.31		
	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
<b>合计</b>	<b>200,000.00</b>		<b>200,000.00</b>	<b>200,000.00</b>		<b>200,000.00</b>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	2018.01.01	本期增加		本期减少		2018.6.30	
		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	
<b>合计</b>	<b>200,000.00</b>					<b>200,000.00</b>	

## 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	133,333.33	25,000.00	9,963,125.33
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	133,333.33	25,000.00	9,963,125.33
二、累计摊销				
1、期初余额	1,438,037.16	8,440.17	12,362.21	1,458,839.54
2、本期增加金额	98,047.92	6,666.66	833.34	105,547.92
(1) 计提	98,047.92	6,666.66	833.34	105,547.92
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额	1,536,085.08	15,106.83	13,195.55	1,564,387.46
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	8,268,706.92	118,226.50	11,804.45	8,398,737.87
2、期初账面价值	8,366,754.84	124,893.16	12,637.79	8,504,285.79

(2) 土地使用权质押情况详见附注五、38、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	2018.6.30		2017.12.31	
	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	250,029.59	1,666,863.92	173,744.26	1,158,295.08
<b>合计</b>	<b>250,029.59</b>	<b>1,666,863.92</b>	<b>173,744.26</b>	<b>1,158,295.08</b>

## (2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2018.12.31	2017.12.31
子公司可抵扣暂时性差异	51,800.00	41,246.00
子公司未弥补亏损	4,029,181.19	4,355,426.69
<b>合计</b>	<b>4,080,981.19</b>	<b>4,398,690.12</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	2018.12.31	2017.12.31	备注
2019年	189,812.87	492,049.39	
2020年	875,639.96	875,639.96	
2021年	236,824.44	236,824.44	
2022年	2,721,491.74	2,750,912.90	
2023年	5,412.18		
<b>合计</b>	<b>4,029,181.19</b>	<b>4,355,426.69</b>	

## 11、其他非流动资产

项目	2018.6.30	2017.12.31
预付购置固定资产款项	2,098,000.00	2,174,500.00
<b>合计</b>	<b>2,098,000.00</b>	<b>2,174,500.00</b>

## 12、短期借款

## (1) 短期借款分类:

借款类别	2018.6.30	2017.12.31
抵押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
<b>合计</b>	<b>5,000,000.00</b>	<b>5,000,000.00</b>

截至2018年6月30日止，抵押借款情况列示如下:

银行名称	抵押情况	抵押金额 (万元)	抵押 起始日	抵押 到期日	抵押是否 履行完毕
中国银行股份有限公司昆山分行	公司所有的土地和全部7个厂房	500	2017/11/7	2018/9/7	否
<b>合计</b>		<b>500</b>			

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况

### 13、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2018.6.30	2017.12.31
材料款	2,293,667.03	4,385,687.27
<b>合计</b>	<b>2,293,667.03</b>	<b>4,385,687.27</b>

(2) 期末无账龄超过 1 期的重要应付账款

### 14、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2018.6.30	2017.12.31
未完工项目款	915,000.00	915,000.00

(2) 期末无账龄超过 1 期的重要预收账款。

### 15、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	413,461.12	4,866,652.81	4,766,887.01	513,226.92
二、离职后福利-设定提存计划	22,886.24	184,786.78	172,851.83	34,821.19
三、辞退福利				
四、一期内到期的其他福利				
<b>合计</b>	<b>436,347.36</b>	<b>5,051,439.59</b>	<b>4,939,738.84</b>	<b>548,048.11</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	396,040.03	4,681,181.19	4,587,401.64	489,819.58
2、职工福利费		39,162.38	39,162.38	
3、社会保险费	11,918.54	96,757.94	90,498.69	18,177.79
其中：医疗保险费	10,244.10	82,170.68	76,841.60	15,573.18
工伤保险费	715.40	6,170.84	5,898.10	988.14
生育保险费	959.04	8,416.42	7,758.99	1,616.47
4、住房公积金	5,491.00	49,482.00	49,755.00	5,218.00
5、工会经费和职工教育经费	11.55	69.30	69.30	11.55
6、残保金及欠薪保障金				
<b>合计</b>	<b>413,461.12</b>	<b>4,866,652.81</b>	<b>4,766,887.01</b>	<b>513,226.92</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	22,319.40	180,208.84	168,569.75	33,958.49
2、失业保险费	566.84	4,577.94	4,282.08	862.70
<b>合计</b>	<b>22,886.24</b>	<b>184,786.78</b>	<b>172,851.83</b>	<b>34,821.19</b>

## 16、应交税费

税项	2018.6.30	2017.12.31
企业所得税		298,267.25
城市生活垃圾处理费		6.00
土地使用税	35,413.75	28,331.00
房产税	138,797.42	138,797.42
印花税	790.50	276.70
个人所得税	68,731.13	135,627.92
<b>合计</b>	<b>243,732.80</b>	<b>601,306.29</b>

应交税费期末比期初减少 357,573.49 元，减幅 59%，原因系企业所得税减少 298,267.25 元，2018 年上半年缴纳去年所得税，而 2018 年亏损未计提所得税；个人所得税减少 66,896.79 元，2017 年度包含其他所得计提的个人所得税 100,000 元。

## 17、其他应付款

## (1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2018.6.30	2017.12.31
代扣个人部分社保金	23,393.20	16,910.54
押金	3,000.00	3,000.00
代收代付款项	8,023.00	8,023.00
<b>合计</b>	<b>34,416.20</b>	<b>27,933.54</b>

(2) 期末无账龄超过 1 期的重要其他应付款。

## 18、一期以内到期的非流动负债

项目	2018.6.30	2017.12.31
与资产相关的递延收益	1,440,463.27	1,554,801.26
与收益相关的递延收益		
<b>合计</b>	<b>1,440,463.27</b>	<b>1,554,801.26</b>

## 19、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	6,028,012.86	5,692,500.00	2,101,048.32	9,619,464.54	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	268,076.47		171,774.44	-31,254.30	127,556.33	与资产相关
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	48,301.66		18,417.65	-3,124.74	33,008.75	与资产相关
通信用燃料电池应急电源面向产业化关键技术研究与应用	148,991.73		90,783.12	-56,512.80	114,721.41	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	383,018.97		110,032.44	-23,446.15	296,432.68	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	4,846,852.59		371,729.64		4,475,122.95	与资产相关
15DZ1200 500小功率氢氧燃料电池		800,000.00	800,000.00			与收益相关
重型载货车用燃料电池电堆研发与试制		4,892,500.00	319,877.58		4,572,622.42	与收益相关
双创人才专项资金	332,771.44		332,771.44			与收益相关
<b>合计</b>	<b>6,028,012.86</b>	<b>5,692,500.00</b>	<b>2,215,386.31</b>	<b>-114,337.99</b>	<b>9,619,464.54</b>	

递延收益期末比期初增加 3,591,451.68 元，增幅 59.58%，原因系收到科研项目拨款。

## 20、股本

项目	2018.01.01	本期增减	2018.6.30
----	------------	------	-----------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	31,127,820.00	3,500,000.00					34,627,820.00

## 21、资本公积

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.6.30
股本溢价	53,837,316.96	14,447,405.67		68,284,722.63
<b>合计</b>	<b>53,837,316.96</b>	<b>14,447,405.67</b>		<b>68,284,722.63</b>

## 22、盈余公积

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少	2018.6.30
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>

## 23、未分配利润

项目	2018.6.30	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	7,611,432.13	
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	7,611,432.13	
加：本期归属于所有者的净利润	-4,956,818.38	
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>2,654,613.75</b>	

## 24、营业收入及成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下：

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,848,782.91	3,553,245.53	3,473,010.80	2,883,799.46
其他业务收入	41,796.94	-	24,312.20	12,307.69
<b>合计</b>	<b>3,890,579.85</b>	<b>3,553,245.53</b>	<b>3,497,323.00</b>	<b>2,896,107.15</b>

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	3,848,782.91	3,553,245.53	3,473,010.80	2,883,799.46
<b>合计</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>	<b>3,473,010.80</b>	<b>2,883,799.46</b>

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	57,800.00	12,381.08	2,905,660.38	2,355,418.16
燃料电池	3,660,213.68	3,455,907.19	1,538.46	906.85
综合能源系统设备	130,769.23	84,957.26	565,811.96	527,474.45
<b>合计</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>	<b>3,473,010.80</b>	<b>2,883,799.46</b>

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	3,848,782.91	3,553,245.53	3,473,010.80	2,883,799.46
<b>合计</b>	<b>3,848,782.91</b>	<b>3,553,245.53</b>	<b>3,473,010.80</b>	<b>2,883,799.46</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	2,635,000.00	67.73
陕西重型汽车有限公司	非关联方	1,025,213.68	26.35
上海航天能源股份有限公司	非关联方	130,769.23	3.36
上海楞次新能源汽车科技有限公司	非关联方	57,800.00	1.49
<b>合计</b>		<b>3,848,782.91</b>	<b>98.93</b>

## 25、税金及附加

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
城建税		-0.45
教育费附加		
地方教育费附加		
河道管理费		
房产税	277,594.84	277,594.82
土地使用税	70,827.50	56,662.01
印花税	1,779.40	4,921.55
<b>合计</b>	<b>350,201.74</b>	<b>339,177.93</b>

## 26、销售费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
工资薪酬	3,000.00	38,400.00
办公费	748.00	1,145.00
职工餐费	1,755.00	2,130.00

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
业务招待费	25,909.80	25,261.99
差旅费	15,822.37	172,774.45
市场推广费	356,590.69	183,962.26
运费		2,477.48
<b>合计</b>	<b>403,825.86</b>	<b>426,151.18</b>

销售费用报告期较上年同期减少 22,325.32 元，降幅 5.24%，主要原因：

- (1) 销售费用中工资薪酬较上年同期减少 35,400 元，降幅 92.19%，原因系市场部人员调整薪酬结构。
- (2) 销售费用中差旅费较上年同期减少 156,952.08 元，降幅 90.84%，原因系内部管控出差报销。
- (3) 销售费用中市场推广费较上年同期增加 172,628.43 元，增幅 93.84%，原因系增加公司展厅布置费用等。

## 27、管理费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
职工薪酬	2,088,435.63	1,317,765.52
折旧费	342,465.13	215,263.22
办公费	757,060.55	464,917.17
差旅费	467,445.12	101,813.50
业务招待费	43,238.44	44,156.25
聘请中介机构费	160,377.35	377,358.48
无形资产摊销	105,547.92	100,654.77
专利费用	104,440.38	47,734.16
职工餐费	27,026.50	33,716.00
车辆费用	53,507.18	44,240.76
培训费	476.19	156,433.21
其他	-14,829.45	-5,390.53
<b>合计</b>	<b>4,135,190.94</b>	<b>2,898,662.51</b>

管理费用报告期较上年同期减少 1,236,528.43 元，减幅 42.66%，主要原因：

- (1) 管理费用中职工薪酬较上年同期增加 770,670.11 元，增幅 58.48%，原因系增加员工工资。
- (2) 管理费用中折旧费较上年同期增加 127,201.91 元，增幅 59.09%，原因系办公、运输设备折旧增加。
- (3) 管理费用中办公费较上年同期增加 292,143.38 元，增幅 62.84%，原因系增加督导费、监控门禁费、人才公寓房租等。
- (4) 管理费用中差旅费较上年同期增加 365,631.62 元，增幅 359.12%，原因系增加项目，出差次数增加。
- (5) 管理费用中专利费较上年同期增加 56,706.22 元，增幅 118.80%，原因系专利年费增加。

(6) 管理费用中培训费较上年同期减少 155,957.02 元, 减幅 99.70%, 原因系培训会议费用减少。

## 28、研发费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
工资薪酬	805,682.57	1,479,131.83
劳务费	332,771.44	1,042,358.40
直接投入	784,371.95	2,412,790.24
折旧费	533,593.80	606,204.84
其他费用	231,040.98	608,452.45
<b>合计</b>	<b>2,687,460.74</b>	<b>6,148,937.76</b>

研发费用报告期较上年同期减少 3,461,477.02 元, 减幅 56.29%, 主要原因:

(1) 研发费用中工资薪酬较上年同期减少 673,449.26 元, 减幅 45.53%, 原因系科研项目陆续结题, 对应项目研发人员补助减少。

(2) 研发费用中劳务费较上年同期减少 709,586.96 元, 减幅 68.08%, 原因系科研项目减少, 劳务费也相应减少。

(3) 研发费用中直接投入较上年同期减少 1,628,418.29 元, 减幅 67.49%, 原因系科研项目减少, 直接投入也相应减少。

(4) 研发费用中其他费用较上年同期减少 377,411.47 元, 减幅 62.03%, 原因系科研项目减少, 其他费用也相应减少。

## 29、财务费用

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
利息支出	115,456.25	519,172.52
减: 利息收入	69,980.16	1,587,571.79
汇兑损失	324.32	
手续费	6,837.86	5,026.24
<b>合计</b>	<b>52,638.27</b>	<b>-1,063,373.03</b>

财务费用报告期较上年同期增加 1,116,011.30 元, 增幅 104.95%, 主要原因:

(1) 财务费用中利息支出较上年同期减少 403,716.27 元, 减幅 77.76%, 原因系贷款额度减少, 利息支出减少。

(2) 财务费用中利息收入较上年同期减少 1,517,591.63 元, 减幅 95.59%, 原因系协定存款额减少。

## 30、资产减值损失

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
坏账损失	519,122.84	477,895.90



<b>合计</b>	<b>519,122.84</b>	<b>477,895.90</b>
-----------	-------------------	-------------------

## 31、其他收益

项 目	2018年1-6月	2017年1-6月
政府补助	2,215,386.31	5,482,203.24
<b>合 计</b>	<b>2,215,386.31</b>	<b>5,482,203.24</b>

(1) 计入当期损益的政府补助:

补助项目	2018年1-6月	2017年1-6月
燃料电池备用电源考核及系统优化项目	171,774.44	171,885.18
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	18,417.65	33,659.64
燃料电池汽车动力系统动态性能综合测试仪器开发及应用		550,347.54
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
邮政物流车纯电驱动动力平台与燃料电池增程器系统的研发		1,692,500.00
燃料电池备用电源系统可靠性、耐久性关键技术研究	110,032.44	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
15DZ1200500 小功率氢氧燃料电池	800,000.00	1,623,765.68
重型载货车用燃料电池电堆研发与试制	319,877.58	
双创人才专项资金	332,771.44	837,500.00
<b>合计</b>	<b>2,215,386.31</b>	<b>5,482,203.24</b>

## 32、投资收益

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
银行理财产品收益	149,685.84	69,432.14
<b>合计</b>	<b>149,685.84</b>	<b>69,432.14</b>

投资收益报告期较上年同期增加 80,253.70 元，增幅 115.59%，原因系利用闲置资金理财收益增加。

## 33、资产处置收益

项 目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		116,640.14	116,640.14

其中：固定资产处置利得		116,640.14	116,640.14
<b>合计</b>		<b>116,640.14</b>	<b>116,640.14</b>

## 34、营业外收入

项目	2018年1-6月	2017年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	202,331.03	16,240.00	202,331.03
<b>合计</b>	<b>202,331.03</b>	<b>16,240.00</b>	<b>202,331.03</b>

(1) 计入当期损益的政府补助：

补助项目	2018年1-6月	2017年1-6月	与资产相关/与收益相关
生育津贴		16,240.00	与收益相关
个税手续费返还	2,331.03		与收益相关
科技创新企业奖励	200,000.00		与收益相关
<b>合计</b>	<b>202,331.03</b>	<b>16,240.00</b>	

## 35、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
当期所得税费用	-207,669.94	634.93
递延所得税费用	-76,285.33	-74,442.17
<b>合计</b>	<b>-283,955.27</b>	<b>-73,807.24</b>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-5,243,702.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-786,555.43
子公司适用不同税率的影响	52,205.61
调整以前期间所得税的影响	-207,669.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,155.21
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	653,909.28
前期无法抵扣的递延所得税资产	
所得税费用	-283,955.27

## 36、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	2018年1-6月	2017年1-6月
政府补助	5,894,831.03	4,300,440.00
利息收入	69,980.16	147,571.79
保证金及押金	4,000.00	45,800.00
代垫款	15,120.80	23,000.00
<b>合计</b>	<b>5,983,931.99</b>	<b>4,516,811.79</b>

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
销售费用及管理费用	4,022,444.67	5,336,041.81
代垫款		70,707.80
营业外支出	0	0
手续费	6,837.86	5,026.24
员工借款	1,000.00	
<b>合计</b>	<b>4,030,282.53</b>	<b>5,411,775.85</b>

## 37、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2018年1-6月	2017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	-4,959,747.62	-2,867,913.64
加：资产减值准备	519,122.84	477,895.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,480,493.95	2,566,250.61
无形资产摊销	105,547.92	100,654.77
长期待摊费用摊销		40,670.47
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）		-116,640.14
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	519,172.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-149,685.84	-69,432.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-76,285.33	-74,442.17
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）	-3,896,025.84	-615,757.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,402,819.25	-1,763,356.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	811,941.95	-2,994,496.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<b>-8,452,000.97</b>	<b>-4,797,394.18</b>
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		

补充资料	2018年1-6月	2017年1-6月
债务转为资本		
一期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	24,922,330.45	45,523,970.41
减：现金的期初余额	22,682,198.83	52,438,218.85
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	2,240,131.62	-6,914,248.44

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2018.6.30	2017.6.30
一、现金	24,922,330.45	45,523,970.41
其中：库存现金	32,514.03	70,099.85
可随时用于支付的银行存款	24,889,816.42	45,453,870.56
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	24,922,330.45	45,523,970.41
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		

## 38、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末帐面价值	受限原因
固定资产	40,323,953.74	贷款抵押
无形资产	8,268,706.92	贷款抵押
<b>合 计</b>	<b>48,592,660.66</b>	

## 六、合并范围的变更

本期无合并范围的变更

## 七、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	-2,929.24		-194,909.65

## (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	105,557.63		105,557.63	1,080,105.85		1,080,105.85

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		-14,646.18	-14,646.18	-5,035.20		-625,286.35	-625,286.35	-653,085.20

## 八、与金融工具相关的风险

无

## 九、公允价值的披露

无

## 十、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	46.2085	46.2085

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七、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	与本公司关系	期末持股比例(%)
北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	股东	11.5514
潍柴动力股份有限公司	股东	40.2215
于淼	副董事长	(间接持股) 8.0839
孙瑾	董事	(间接持股) 18.0244
郝庆贵	董事	
陆文周	董事	
李小华	监事会主席	
徐加忠	监事	
王学文	监事	
肖展	总经理	
施晔凤	董事会秘书	
吴迎新	财务负责人	

注：本公司本期向潍柴动力股份有限公司定向增发股份 350 万股，定增款已于 2018 年 5 月 8 日全部收到，并于 2018 年 7 月 3 日办妥股权登记手续，本期持股比例按定增后情况披露。

## 4、关键管理人员报酬

项目	2018 年 1-6 月(万元)	2017 年 1-6 月(万元)
关键管理人员薪酬	61.84	41.87

## 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	
		2018年1-6月	2017年1-6月
潍柴动力股份有限公司	销售商品	2,635,000.00	
<b>合计</b>		<b>2,635,000.00</b>	

(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

本公司本期无关联方应收应付款项

#### 十一、股份支付

无

#### 十二、承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

(1) 承诺事项

截至 2018 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 2018 年 6 月 30 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

#### 十三、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。

#### 十四、其他重要事项

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司无其他重要事项需披露。

#### 十五、母公司财务报表主要项目注释

##### 1、应收票据及应收账款

种类	2018.6.30	2017.12.31
应收票据	459,000.00	1,697,125.00
应收账款	9,154,418.47	6,692,816.56
<b>合计</b>	<b>9,613,418.47</b>	<b>8,389,941.56</b>

(1) 应收票据情况

① 应收票据分类列示：

类别	2018.6.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	459,000.00		459,000.00
商业承兑汇票			
<b>合计</b>	<b>459,000.00</b>		<b>459,000.00</b>

(续)

类别	2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,697,125.00		1,697,125.00
商业承兑汇票			
<b>合计</b>	<b>1,697,125.00</b>		<b>1,697,125.00</b>

②坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
应收票据					
坏账准备	-	-			

③期末公司无已质押的应收票据。

④期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

(2) 应收账款情况

①按风险分类

类别	2018.6.30				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	10,686,632.39	100.00	1,532,213.92	14.34	9,154,418.47
其中：账龄组合	7,387,138.39	69.13	1,532,213.92	20.74	5,854,924.47
无风险组合	3,299,494.00	30.87			3,299,494.00
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>10,686,632.39</b>	<b>100.00</b>	<b>1,532,213.92</b>	<b>14.34</b>	<b>9,154,418.47</b>

(续)



类别	2017.12.31				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	7,729,911.64	100.00	1,037,095.08	13.42	6,692,816.56
其中：账龄组合	6,667,017.64	86.25	1,037,095.08	15.56	5,629,922.56
无风险组合	1,062,894.00	13.75			1,062,894.00
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>7,729,911.64</b>	<b>100.00</b>	<b>1,037,095.08</b>	<b>13.42</b>	<b>6,692,816.56</b>

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.6.30				2017.12.31			
	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	5,823,262.39	78.83	291,163.12	5.00	5,036,141.64	75.54	251,807.08	5.00
1 至 2 年								
2 至 3 年					100,500.00	1.51	20,100.00	20.00
3 至 4 年	33,500.00	0.45	16,750.00	50.00	1,530,376.00	22.95	765,188.00	50.00
4 至 5 年	1,530,376.00	20.72	1,224,300.80	80.00				
<b>合计</b>	<b>7,387,138.39</b>	<b>100.00</b>	<b>1,532,213.92</b>	<b>20.74</b>	<b>6,667,017.64</b>	<b>100.00</b>	<b>1,037,095.08</b>	<b>15.56</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	2018.6.30		
		账面余额	账龄	款项性质
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	关联方	1,062,894.00	2 至 3 年	货款
潍柴动力股份有限公司	关联方	2,236,600.00	1 年以内	货款
<b>合计</b>		<b>3,299,494.00</b>		

(2) 坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
坏账准备	1,037,095.08	495,118.84			1,532,213.92

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	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	4,123,762.39	1年以内	38.59	206,188.12
潍柴动力股份有限公司	关联方	2,236,600.00	1年以内	20.93	
上海大众祥源动力供应有限公司	非关联方	1,530,376.00	4至5年	14.32	1,224,300.80
陕西重型汽车有限公司	非关联方	1,199,500.00	1年以内	11.22	59,975.00
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	关联方	1,062,894.00	2至3年	9.95	
<b>合计</b>		<b>10,153,132.39</b>		<b>95.01</b>	<b>1,490,463.92</b>

## 2、其他应收款

项目	2018.6.30	2017.12.31
其他应收款	11,950.00	24,400.00
应收利息		
应收股利		
<b>合计</b>	<b>11,950.00</b>	<b>26,314.00</b>

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按风险分类

类别	2018.6.30				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	145,600.00	100.00	134,650.00	91.85	11,950.00
其中：账龄组合	146,600.00	100.00	134,650.00	91.85	11,950.00
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>146,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>134,650.00</b>	<b>91.85</b>	<b>11,950.00</b>

(续)

类别	2017.12.31				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	145,600.00	100.00	121,200.00	83.24	24,400.00
其中：账龄组合	145,600.00	100.00	121,200.00	83.24	24,400.00
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>145,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>121,200.00</b>	<b>83.24</b>	<b>24,400.00</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	2018.6.30				2017.12.31			
	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	5,000.00	3.41	250.00	5.00				
1 至 2 年								
2 至 3 年								
3 至 4 年					36,000.00	24.73	18,000.00	50.00
4 至 5 年	36,000.00	24.56	28,800.00	80.00	32,000.00	21.98	25,600.00	80.00
5 年以上	105,600.00	72.03	105,600.00	100.00	77,600.00	53.29	77,600.00	100.00
<b>合计</b>	<b>146,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>134,650.00</b>	<b>91.85</b>	<b>145,600.00</b>	<b>100.00</b>	<b>121,200.00</b>	<b>83.24</b>

②坏账准备

项目	2018.01.01	本期增加	本期减少		2018.6.30
			转回	转销	
坏账准备	121,200.00	13,450.00			134,650.00
<b>合计</b>	<b>121,200.00</b>	<b>13,450.00</b>			<b>134,650.00</b>

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018.12.31		2017.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
保证金				
押金	145,600.00	134,600.00	145,600.00	121,200.00
员工暂借款	1,000.00	50.00		

合计	146,600.00	134,650.00	145,600.00	121,200.00
----	------------	------------	------------	------------

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
上海普伟化工有限公司	非关联方	押金	4,000.00	1 年以内	92.50	200.00
			36,000.00	4 至 5 年		28,800.00
			95,600.00	5 年以上		95,600.00
昆山高新技术产业开发区资产经营有限公司	非关联方	押金	10,000.00	5 年以上	6.82	10,000.00
陈凌云	非关联方	员工暂借款	1,000.00	1 年以内	0.68	50.00
<b>合计</b>			<b>146,600.00</b>		<b>100.00</b>	

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	2018.6.30			2017.12.31		
	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
<b>合计</b>	<b>5,000,000.00</b>		<b>5,000,000.00</b>	<b>5,000,000.00</b>		<b>5,000,000.00</b>

#### (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				
<b>合计</b>	<b>5,000,000.00</b>			<b>5,000,000.00</b>

### 4、营业收入及成本

#### (1) 营业收入及成本列示如下：

项目	2018 年 1-6 月		2017 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,790,982.91	3,540,864.45	3,749,442.03	3,130,358.51
其他业务收入	41,796.94		179,010.20	167,005.69
<b>合计</b>	<b>3,832,779.85</b>	<b>3,540,864.45</b>	<b>3,928,452.23</b>	<b>3,297,364.20</b>

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	3,790,982.91	3,540,864.45	3,749,442.03	3,130,358.51
<b>合计</b>	<b>3,790,982.91</b>	<b>3,540,864.45</b>	<b>3,749,442.03</b>	<b>3,130,358.51</b>

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
技术服务			2,886,792.46	2,339,417.76
燃料电池	3,660,213.68	3,455,907.19	296,837.61	263,466.30
综合能源系统设备	130,769.23	84,957.26	565,811.96	527,474.45
<b>合计</b>	<b>3,790,982.91</b>	<b>3,540,864.45</b>	<b>3,749,442.03</b>	<b>3,130,358.51</b>

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	3,790,982.91	3,540,864.45	3,749,442.03	3,130,358.51
<b>合计</b>	<b>3,790,982.91</b>	<b>3,540,864.45</b>	<b>3,749,442.03</b>	<b>3,130,358.51</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	2,635,000.00	68.75
陕西重型汽车有限公司	非关联方	1,025,213.68	26.75
上海航天能源股份有限公司	非关联方	130,769.23	3.41
<b>合计</b>		<b>3,790,982.91</b>	<b>98.91</b>

## 5、投资收益

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
银行理财产品收益	148,705.35	28,986.31
<b>合计</b>	<b>148,705.35</b>	<b>28,986.31</b>

## 十六、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		

项目	金额	说明
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	2,417,717.34	
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	149,685.84	
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	2,567,403.18	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	2,567,403.18	
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	2,567,403.18	

### 1、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	-5.41	-0.16	-0.16
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-8.21	-0.24	-0.24

**十七：财务报告批准报出**

本财务报表业经本公司于 2018 年 8 月 15 日召开的第二届董事会第一次会议决议批准报出。

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

董事会

2018 年 8 月 15 日