

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.



年度报告

2019

公司年度大事记



2019 年 5 月，搭载弗尔赛氢燃料电池发动机的氢能卡车组装调试完成。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 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 10 月 31 日，弗尔赛能源成立十周年，作为中国燃料电池产业化与商业化推广的先行者，公司在十年时间里始终坚持以自主技术为核心，开展产品开发与技术应用推广。目前，公司已形成车用燃料电池和固定式发电两大产品开发平台，燃料电池模块、车用燃料电池发动机、燃料电池电源系统三大产品系列；以技术引领为目标持续前进。



2019 年 6 月，弗尔赛联合扬州亚星商用车有限公司开发“大 VAN”系列氢燃料电池汽车。车辆配置弗尔赛开发的新一代 45kW 燃料电池发动机系统。



2019 年 9 月 26-28 日，第四届国际氢能与燃料电池汽车大会(FCVC 2019)在“氢能小镇”江苏如皋汽车文化馆盛大召开。弗尔赛受邀参加，公司最新开发的 80kW 电堆在展会上首次亮相。



2019 年 12 月，由江苏省工信厅指导，江苏省氢燃料电池汽车产业研究中心主办的“江苏省氢燃料电池汽车产业创新峰会”在南京工程学院召开。峰会上同时正式发布了“江苏省重点新能源汽车企业（氢燃料电池汽车领域）重大创新技术和产品目录(2019 年)”，弗尔赛 60kW 级燃料电池动力系统荣获“优秀创新技术和产品”奖项。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	22
第六节	股本变动及股东情况	24
第七节	融资及利润分配情况	27
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	29
第九节	行业信息	32
第十节	公司治理及内部控制	33
第十一节	财务报告	37

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）
会计师事务所、事务所	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
山汽	指	山东汽车制造有限公司（潍柴动力的实际控制人控制的企业）
亚星、扬州亚星、亚星客车	指	扬州亚星客车股份有限公司（潍柴动力的实际控制人控制的企业）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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）肖展保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☒ 是 ☐ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

1、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

董事陆文周因差旅缺席会议，授权委托董事顾荣鑫代为表决；董事于淼因差旅缺席会议，授权委托董事郝庆贵代为表决。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
燃料电池技术推广风险	燃料电池技术目前总体普及程度不高，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。
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。

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。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 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事务负责人	施晔凤
职务	董事会秘书
电话	0512-82627500
传真	0512-82627507
电子邮箱	contact@foresight-energy.cn
公司网址	http://www.foresight-energy.cn/
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	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
会计师事务所	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	秦艳平、李桂凤
会计师事务所办公地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 706 室

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 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	11,382,141.40	21,511,098.92	-47.09%
毛利率%	4.89%	3.46%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,349,770.66	-10,473,093.04	
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,560,667.36	-17,003,979.04	
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)	-20.39%	-10.54%	-
加权平均净资产收益率%(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)	-31.74%	-17.12%	-
基本每股收益	-0.53	-0.32	

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	104,825,261.72	133,617,533.72	-21.55%
负债总计	24,228,949.02	32,244,752.82	-24.86%
归属于挂牌公司股东的净资产	80,810,119.60	101,569,295.53	-20.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.33	2.93	-20.48%
资产负债率%(母公司)	21.80%	23.04%	-
资产负债率%(合并)	23.11%	24.13%	-
流动比率	3.81	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	-12,638,473.50	4,870,522.88	
应收账款周转率	0.94	2.02	-
存货周转率	1.97	3.77	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-21.55%	18.4%	-
营业收入增长率%	-47.09%	12.35%	-
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	34,627,820.00	34,627,820.00	
计入权益的优先股数量	0	0	
计入负债的优先股数量	0	0	

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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	10,202,269.59
委托他人投资或管理资产的损益	9,041.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414.00
非经常性损益合计	10,210,896.70
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	10,210,896.70

七、 补充财务指标☐ 适用 ☒ 不适用**八、 会计数据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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后

应收票据及应收账款	12,246,438.28	0		
应收账款	0	12,246,438.28		
应付票据及应付账款	5,863,418.70			
应付账款		5,863,418.70		

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

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、销售和应用推广。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 12 月 31 日，公司已取得或授权使用的专利 104 项，其中发明专利 35 项，实用新型专利 65 项，外观设计专利 4 项。

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，各个省市与地方纷纷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，与潍柴动力、亚星、山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。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

1、公司财务状况

截至 2019 年 12 月 31 日，公司资产总额为 104,825,261.72 元，比上年末 133,617,533.72 元，下降了 21.55%。主要系公司 2019 年度的货币资金下降了 31.46%；负债总额 24,228,949.02 元，比上年末 32,244,752.82 元，下降了 24.86%，主要系公司 2019 年度的应付账款下降了 54.99%，其他应付款下降了 31.10%；净资产总额 80,596,312.70 元，比上年末 101,372,780.90 元，下降了 20.50%，主要系报告期亏损导致。

2、公司经营成果

2019 年公司营业收入 11,382,141.40 元, 相比上年 21,511,098.92 元, 下降 47.09%, 主要系燃料电池订单减少导致收入下降; 营业成本 10,824,999.17 元, 相比上年 20,766,903.26 元, 下降 47.87%, 主要系燃料电池订单减少, 对应营业成本随之减少; 净利润-18,362,102.31 元, 相比上年-10,477,627.26 元, 亏损进一步增加, 主要系经营未达预期目标, 燃料电池整体销售毛利偏低, 研发费用增加所致。

3、现金流量情况

2019 年公司经营活动产生的现金净流量为-12,638,473.50 元, 相比去年 4,870,522.88 元, 下降了 359.49%, 主要系收到的税费返还较上期减少 6,877,345.04 元, 收到其他与经营活动有关的现金较上期减少 9,474,772.79 元; 投资活动产生的现金流量净额为-1,211,420.66 元, 相比去年 3,688,968.27 元, 下降了 132.84%, 主要是 2018 年收到 2017 年购买理财产品的本金, 2018 年所有购买理财产品都于当本年度收回, 2019 年未发生对购买理财产品事项, 且 2019 年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 1,220,461.77 元; 筹资活动产生的现金流量净额为 0 元, 主要系本年未发行股票募集资金及未偿还债务等筹资活动。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	30,173,939.66	28.78%	44,023,833.82	32.95%	-31.46%
应收票据	894,000.00	0.85%	0	0%	
应收账款	6,068,611.00	5.79%	12,246,438.28	9.17%	-50.45%
存货	5,090,719.87	4.86%	5,885,888.42	4.41%	-13.51%
投资性房地产	0	0	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	46,828,207.79	44.67%	47,170,652.02	35.30%	-0.73%
在建工程	213,630.37	0.20%	2,568,322.95	1.92%	-91.68%
短期借款	0	0%	0	0%	0%
长期借款	0	0%	0	0	0%
递延所得税资产	1,598,230.34	1.52%	1,268,621.60	0.95%	25.98%
应付职工薪酬	2,083,485.52	1.99%	658,031.41	0.49%	216.62%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金较上年末减少 13,849,894.16 元, 降幅比例 31.46%, 主要原因是 2019 年收到国家科研项目拨款较 2018 年减少, 且 2018 年底代收科研项目拨款于 2019 年初转拨给合作单位。
- 2、应收票据较上年末增加 894,000.00 元, 主要原因是今年度收到银行承兑汇票; 应收账款较上年末减少 6,177,827.28 元, 主要原因是销售收入减少, 相对应的应收账款减少;
- 3、预付款项较上年末减少 8,496,633.77 元, 降幅比例为 85.32%, 主要原因是本年末原物料采购业

务大部分已完成。

4、应付职工薪酬较上年末增加了1,425,454.11元,增幅0.49%,主要原因是计提了2019年年终绩效奖金。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	11,382,141.40	-	21,511,098.92	-	-47.09%
营业成本	10,824,999.17	95.11%	20,766,903.26	96.54%	-47.87%
毛利率	4.89%	-	3.46%	-	-
销售费用	1,510,288.47	13.27%	712,450.54	3.31%	111.99%
管理费用	7,221,546.66	63.45%	8,335,123.99	38.75%	-13.36%
研发费用	20,160,669.97	177.13%	8,513,131.55	39.58%	136.82%
财务费用	-66,476.38	-0.58%	28,523.11	0.13%	-333.06%
信用减值损失	473,501.15	4.16%	0	0%	
资产减值损失	0	0%	-738,163.56	-3.43%	
其他收益	10,202,269.59	89.63%	6,110,920.38	28.41%	66.95%
投资收益	9,041.11	0.08%	419,965.62	1.95%	-97.85%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-18,289,399.49	-160.69%	-11,780,174.54	-54.76%	55.26%
营业外收入	0	0%	0	0%	0%
营业外支出	414	0.00%	0	0%	
净利润	-18,362,102.31	-161.32%	-10,477,627.26	-48.71%	75.25%

项目重大变动原因:

1、本期营业收入比上年同期下降 10,128,957.52 元,降幅 47.09%,主要原因是主要系因相关补贴政策延迟,公司与客户间的燃料电池销售订单减少导致。

2、本期营业成本比上年同期下降 9,941,904.09 元,降幅 47.87%,主要原因是燃料电池收入减少,成本也随之下降。

3、本期销售费用比上年同期增加 797,837.93 元,增幅 111.99%,主要原因是增加三包预提费用及售后服务费、工资费用及差旅费支出。

4、本期研发费用比上年增加 11,647,538.42 元,增幅 136.82%,主要原因是公司承接了一个新国家科研项目,该项目 2019 年总计支出 12,888,335.09 元。2019 年总研发支出 20,160,669.97 元,明细分析如下:

职工薪酬本年发生额 4,602,315.12 元,较上年增长 212.85%;

劳务费本年发生额 1,634,594.97 元,较上年增长了 82.32%;
 材料费本年发生额 7,211,165.50 元,较上年增长 62.40%;
 燃料动力费本年发生额 788,171.96 元,较上年增长 267.60%;
 设备调试费本年发生额 0,较上年减少 100%;
 折旧费本年发生额 1,732,604.02 元,较上年增长 116.65%;
 测试化验加工费本年发生额为 2,131,318.15 元,较上年增长 100%;
 其他费用本年发生额 2,060,500.25 元,较上年增长 269.82%。

5、本期财务费用比上年同期下降 94,999.49 元,降幅 333.06%,主要原因是 2019 年无贷款利息支出。

6、信用/资产减值损失比上年同期减少 1,211,664.71 元,降幅 164.15%,主要原因是部分三年以上账龄应收款已回款,占比减少,导致本期计提金额较上期减少。

7、其他收益比上年同期增加 4,091,349.21 元,增幅 66.95%,主要原因是国家科研项目经费拨款增加。

8、投资收益比上年同期下降 410,924.51 元,降幅 97.85%,主要原因是本年度未购买理财产品。

9、本期净利润比上年同期下降 7,884,475.05 元,主要原因是收入较低,未形成规模化生产效应,涵盖不了固定成本;公司为应对市场变化,保持行业内技术领先水平,持续加大了研发的投入。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	11,316,016.14	21,358,336.46	-47.02%
其他业务收入	66,125.26	152,762.46	-56.71%
主营业务成本	10,793,533.65	20,696,472.23	-47.85%
其他业务成本	31,465.52	70,431.03	-55.32%

按产品分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
燃料电池	10,450,117.39	91.81%	20,744,980.91	96.44%	-49.63%
技术服务	865,898.75	7.61%	482,586.32	2.24%	79.43%
综合能源系统设备	0	0%	130,769.23	0.61%	-100.00%

按区域分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
国内	11,316,016.14	99.42%	21,358,336.46	99.29%	-47.02%

收入构成变动的原因：

1、燃料电池收入比上年同期下降 10,294,863.52 元，降幅 49.63%，主要是减少了与潍柴动力的燃料电池销售合同；2、技术服务收入比上年同期增加 383,312.43 元，增幅 79.43%，主要是增加金科新能源有限公司的技术服务收入和其他单位的测试服务收入。

3、报告期末确认综合能源系统设备收入，比上年同期下降 130,769.23 元，降幅 100%，主要是前期销售合同已执行完毕，报告期末未开拓新客户。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	潍柴动力股份有限公司	7,542,306.89	66.26%	是
2	山东汽车制造有限公司	2,637,168.15	23.17%	是
3	中国移动通信集团上海有限公司	424,666.67	3.73%	否
4	金科新能源有限公司	188,679.25	1.66%	否
5	上海景格科技股份有限公司	156,637.17	1.38%	否
合计		10,949,458.13	96.20%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	东丽国际贸易（中国）有限公司	4,032,724.12	13.63%	否
2	上海瑞慧智能科技有限公司	3,394,413.59	11.47%	否
3	苏州德星云智能装备有限公司	2,632,478.64	8.89%	否
4	昆山人力资源派遣服务有限公司	2,215,391.75	7.49%	否
5	上海舜华新能源系统有限公司	1,992,077.45	6.73%	否
合计		14,267,085.55	48.21%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,638,473.50	4,870,522.88	-359.49%
投资活动产生的现金流量净额	-1,211,420.66	3,688,968.27	-132.84%
筹资活动产生的现金流量净额	0	12,782,468.16	-100%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量金额为 12,638,473.50 元，相比去年 4,870,522.88 元，净流入减少 17,508,996.38 元，其中：收到的税费返还较上期减少 6,877,345.04 元，原因为按税收政策规定，增量留抵税额由中央、地方分担机制另行通知，本期未收到返还的税费；收到其他与经营活动有关的现

金较上期减少 9,474,772.79 元，原因为减少了合作单位科研项目拨款。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-1,211,420.66 元，相比去年 3,688,968.27 元，由正转负，主要原因是 2018 年有收到 2017 年投资的本金，2018 年所有投资都于本年度收回，2019 年未发生对外投资事项；2019 年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 1,220,461.77 元；

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 0 元，相比去年 12,782,468.16 元，主要系本年未发行股票募集资金及未偿还债务等筹资活动。

（三） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

全资子公司：弗尔赛（上海）能源科技有限公司，注册资本：人民币 5,000,000.00 元。成立于 2011 年 8 月 12 日，营业期限：10 年。主要从事新能源技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让等。截至 2019 年 12 月 31 日，弗尔赛（上海）资产总计 859,349.98 元，负债总计 1,008,096.30 元，本年净利润-940,164.88 元。

公司与长三角新能源汽车研究院有限公司共同出资设立控股子公司：江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司，注册地为江苏省盐城市经济开发区盐渎东路 8 号盐城国际投资创业中心，注册资本为人民币 20,000,000.00 元，其中公司出资人民币 16,000,000.00 元，占注册资本的 80.00%，长三角新能源汽车研究院有限公司出资人民币 4,000,000.00 元，占注册资本的 20%。成立于 2016 年 3 月 16 日，营业期限：30 年。主要从事燃料电池系统包括电控系统、动力系统及相关零部件的研发、生产、销售与相关材料销售；燃料电池系统技术开发、技术服务、技术咨询及技术转让等。截至 2019 年 12 月 31 日，江苏弗尔赛资产总计 11,062.80 元，负债总计 1,080,097.30 元，净利润-61,658.25 元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

（四） 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

无

（五） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

（1） 会计政策变更

①2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”

的明细项目。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对 2018 年度合并财务报表及公司财务报表项目列报无影响。

②财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具，并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，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

（2）会计估计变更

本公司本报告期未发生会计估计变更事项。

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	12,246,438.28	9,430,203.40	-2,816,234.88
递延所得税资产	1,268,621.60	1,670,490.59	401,868.99
未分配利润	-2,861,660.91	-5,271,066.18	-2,409,405.27
少数股东权益	-196,514.63	-201,475.25	-4,960.62

母公司资产负债表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	12,756,132.28	10,077,005.70	-2,679,126.58
递延所得税资产	1,268,621.60	1,670,490.59	401,868.99
未分配利润	2,020,673.85	-256,583.74	-2,277,257.59

于 2019 年 1 月 1 日,本公司将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
应收账款减值准备	1,792,214.64	2,816,234.88	4,608,449.52
合计	1,792,214.64	2,816,234.88	4,608,449.52

于 2019 年 1 月 1 日,本公司将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
应收账款减值准备	1,720,414.64	2,679,126.58	4,399,541.22
合计	1,720,414.64	2,679,126.58	4,399,541.22

因执行上述修订的准则,本公司相应调增 2019 年 1 月 1 日合并财务报表递延所得税资产 401,868.99 元,调减归属于母公司股东权益的影响金额为 2,409,405.27 元,为未分配利润调减;本公司相应调增 2019 年 1 月 1 日递延所得税资产 401,868.99 元,调减股东权益的影响金额为 2,277,257.59 元,为未分配利润调减。

三、 持续经营评价

报告期内,公司面临主要客户认知速度缓慢,主要应用领域开拓未达预期,不断克服困难,业务承压较重。主要财务、业务等经营指标短期受压;经营管理层、业务骨干队伍面临稳定挑战。公司针对上年度业绩较大承压正积极开展持续经营计划。本年度公司在研发方面增大了投入,基本完成了 40kW 单堆、60kW 单堆以及 45kW 发动机系统、60kW 发动机系统样机开发工作。并同时参与了国家的燃料电池相关标准、行业标准制修订工作;作为国内燃料电池技术能够自主创新的引领企业,公司是极少数掌握核心零部件研发与制造关键技术,技术水平国内领先,并同时在前瞻性的开发领域能够具备技术优势的企业;报告期内,各项资产、人员、财务等完全独立,保持公司有独立性基础和自主经营能力;会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好;公司和全体员工没有发生违法、违规行为,公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。

1、盈利能力方面

本年度公司营业收入为 11,382,141.40 元,较去年的营业收入 21,511,098.92 元,下降 47.09%;2019 年度归属于挂牌公司股东的净利润为-18,349,770.66 元。企业在本年度应用重心在山东省,该省的燃料电池动力系统增速未达预期,同时企业在技术沟通与应用探讨上投入了较多工作时间,正在逐步努力形成系统技术共识基础;在此基础上的研发、产品形成、市场等多变量因素,正在影响并修调原有的商业模式,通过既有工作的开展;结合多年的自主研发经验积累,目前正在不断变化的客户产品要求,逐步提高系统产品的成熟度,下一步计划梳理清晰潜在客户的应用示范技术要求,尽快形成系统技术总体要求,积极寻求产品开发必要资源配置要求,形成待可应用的动力系统。加强结合应用省市的潜在示范规划,探寻建立调整性可持续发展能力。

2、偿债能力方面

2019 年末公司流动比率为 3.81, 公司的短期偿债能力较强; 2019 年末公司资产负债率为 23.11%, 长期偿债能力较强, 因此, 不存在由于偿债能力弱对公司持续经营产生影响的情况。

3、现金流量方面

公司货币资金期末余额 30,173,939.66 元, 可以满足未来一定时期的现金需求, 因此不存在由于现金流量不足对持续经营产生影响的情况。

综上所述, 公司具备一定的持续经营能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、燃料电池技术应用推广风险

燃料电池技术目前总体普及程度不高, 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力。短期内实现大规模化应用面临着较多困难和挑战, 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, 加速技术进步和产品验证, 降低产品成本的同时, 小批量销售应用, 验证产品的可靠性和耐久性, 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, 2018 年科研补助相对减少, 燃料电池业务处于市场化初期, 公司主营业务收入不能满足研发投入等日常开支, 为亏损状态, 对公司带来一定的影响。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。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。公司将积极的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。

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

燃料电池国家补贴细则未发布, 直接影响主营产品销售, 且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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二）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	7,542,306.89
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		

(三) 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	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
山东汽车制造有限公司	燃料电池测试平台销售	3,050,000	2,637,168.15	已事前及时履行	2019 年 6 月 19 日
潍柴（潍坊）新能源科技有限公司	技术培训	15,660.00	14,773.58	已事后补充履行	2019 年 12 月 9 日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与关联方的业务合作，提高了公司的销售额，拓宽了产品的应用领域和技术的普及，给公司带来积极的影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	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 年 12 月 4 日	2020 年 3 月 23 日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 12 月 4 日		挂牌	其他承诺（《关于规范关联交易的声明与函》）	其他（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。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋所有权	固定资产	抵押	36,346,372.60	34.67%	贷款授信抵押
土地使用权	无形资产	抵押	7,974,563.16	7.61%	贷款授信抵押
总计	-	-	44,320,935.76	42.28%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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%	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	34,627,820.00	-
普通股股东人数		12				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	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	-54,000	442,000	1.27%	0	442,000
6	中山证券有限责任公司	197,000	8,000	205,000	0.59%	0	205,000

7	廖志蓉	0	26,000	26,000	0.08%	0	26,000
8	王勇坚	0	10,000	10,000	0.03%	0	10,000
9	肖立波	0	7,000	7,000	0.02%	0	7,000
10	陈卫洪	6,000	0	6,000	0.02%	0	6,000
合计		34,627,820	-2,000	34,625,820	99.99	0	34,625,820

普通股前十名股东间相互关系说明：

目前各股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐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

成立日期：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）

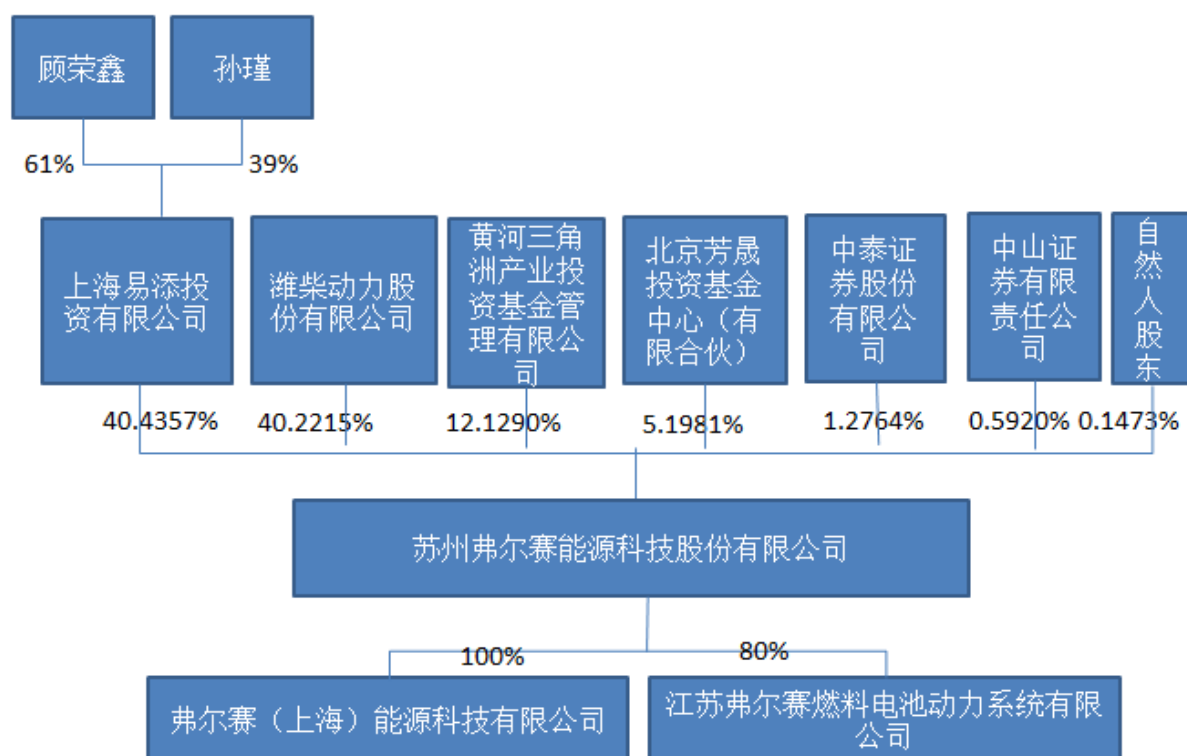
法人股东上海易添投资有限公司（原上海易天投资有限公司）直接持有公司 1400.20 万股，持股比例 40.43%，为公司的第一大股东。报告期内，公司控股股东未发生变更。

(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 1400.20 万股股份，对股东大会产生影响。顾荣鑫担任公司董事长，对公司生产、经营等方面决策起作用，对公司具有一定的控制。

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，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，顾荣鑫能对公司的实际经营及其他决策产生影响，公司实际控制人未发生变更。



第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

发行次数	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	标的资产情况	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数
2018 年第一次股票发行	2018 年 4 月 11 日	2018 年 7 月 4 日	5.27	3,500,000		18,445,000	0	0	0	0	0

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 年 6 月 29 日	18,445,000	4,780,113.97	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 原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 12 月 31 日，2018 年第一次股票发行募集资金已使用 18,493,407.56 元(含利息收入 84,286.27 元)，募集资金余额 0 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。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
顾荣鑫	董事长	男	1980 年 8 月	博士	2018 年 8 月 15 日	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	2021 年 7 月 27 日	否
于淼	董事	女	1982 年 12 月	硕士	2018 年 8 月 15 日	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	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	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	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	2021 年 7 月 27 日	否
韩政	职工代表监事	男	1985 年 11 月	本科	2018 年 8 月 15 日	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	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	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	2021 年 7 月 27 日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							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	职工代表监事	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	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 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	8
生产人员	15	14
销售人员	3	3
技术人员	30	37
财务人员	3	4
员工总计	60	66

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	4	4
硕士	5	8

本科	26	27
专科	11	15
专科以下	14	12
员工总计	60	66

(二) 核心员工基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

2019 年，氢能与燃料电池进入市场培育期，随着燃料电池技术的逐步成熟，多种不同功率等级的产品已逐步进入商业化应用阶段：在交通领域汽车、船舶、轨道交通等领域逐步扩大应用示范；在固定式发电领域在建筑热电联供电源、微网的可靠电源与移动基站等应急与备用电源也同步不断进展；燃料电池还能在诸多特殊领域发挥重要作用。

在《政府工作报告》、《绿色产业指导目录（2019 年版）》、《柴油货车污染治理攻坚行动计划》等国家、部委发布的相关政策中，明确提出推进充电、加氢等设施建设；将新能源汽车关键零部件制造和产业化，充电、换电及加氢设施制造，燃料电池装备制造，氢能利用设施建设和运营列入指导目录；鼓励各地组织开展燃料电池货车示范运营，建设一批加氢示范站等，国家正积极开展相关顶层设计，为行业发展指明了方向，奠定了行业发展的信心。

从全国各地政府规划来看，随着我国氢能与燃料电池产业链的快速发展，以地区资源禀赋优势结合，地方政府和企业积极探索氢能产业发展，逐渐形成京津冀、长三角、珠三角等为主的氢能产业集群，并逐渐辐射到周边地区，越来越多的地区为抢占发展先机制定了详细的氢能产业发展规划，地方政府中，多地市兴建氢能产业园区，氢能小镇和产业集群等，推动燃料电池公交、物流车示范运营。各地市从产业规划、补贴支持和完善制度标准等方面支持氢能产业发展。地方政策的出台，为企业发展提供了便利的政策环境，促进行业快速发展。

从行业发展看，国内除一汽、上汽、福田、长城、潍柴等传统车企和发动机企业外，中石化、国家电投、东方电气等一批大型能源央企也纷纷在氢能和燃料电池领域布局，国际市场，康明斯、博世、法液空等也均有布局开展相关氢能和燃料电池业务。

在燃料电池汽车方面，从全球销量看，2019 年全球氢燃料电池汽车车销量创下历史新高，超过 7500 辆，主要以乘用车为主；据 H2stations 发布 2019 年全球加氢站年度报告，截至 2019 年底，全球共有 432 座加氢站投入使用，以日、韩、美、欧盟等为代表的国家制定了氢能与燃料电池发展的支持政策，鼓励氢能与燃料电池的发展。

根据中国氢能联盟在 2019 年发布的《中国氢能源及燃料电池产业白皮书》中的中国氢能及燃料电池产业总体目标（2020-2025），国内燃料电池汽车规模达 5 万辆，加氢站规模达到 200 座。2019 年中国汽车工业协会统计显示，我国燃料电池汽车产销分别完成 2833 辆和 2737 辆，燃料电池汽车累计保有量

已突破 6000 辆，主要集中于商用车领域；2019 年在建和已建加氢站 120 余座，其中投入运营 41 座，其中 2019 年建成 28 座，政策的鼓励支持，技术和基础设施的不断提升完善，将加速氢能与燃料电池产业的发展。

在政府的积极作为、科技的支撑引领、巨大的市场规模、产业链的协同发展、创新的商业模式共同作用下，中国氢能产业会加快市场导入，重点区域将率先成长，引领和加速全球氢能发展进程。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

弗尔赛股份建立了股东大会、董事会、监事会的现代企业治理制度，与治理机制相配套，公司还制定了《公司章程》、“三会”议事规则、对外投资、对外担保、关联交易等管理制度，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求。通过对上述制度的实施，畅通了股东知晓公司经营和决策的渠道，提升了股东参与公司经营、监督企业运营的积极性，保障了公司决策运行的有效性和贯彻力度，切实有效的保护了股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

弗尔赛股份建立了股东大会、董事会、监事会的现代企业治理制度，与治理机制相配套，公司还制定了《公司章程》、“三会”议事规则、对外投资、对外担保、关联交易等管理制度，符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》等法律、法规及规范性文件的要求。通过对上述制度的实施，畅通了股东知晓公司经营和决策的渠道，提升了股东参与公司经营、监督企业运营的积极性，保障了公司决策运行的有效性和贯彻力度，切实有效的保护了股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表

决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

无

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	审议 2018 年度总经理工作报告、董事会工作报告、2019 财务预算以及 2018 年财务决算报告、预计日常性关联交易、偶发性关联交易、2018 年年报、2019 年半年报、变更会计师事务所等议案。
监事会	2	审议 2019 年度监事会工作报告、2019 财务预算以及 2018 年财务决算报告、半年报年报、募集资金专项报告等议案。
股东大会	4	审议 2018 年董事会工作报告、监事会工作报告、2019 年财务预算以及 2018 年财务决算报告、预计日常性关联交易、偶发性关联交易、2018 年年报、变更会计师事务所等议案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会会议的召集、通知、召开会议、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的要求规范运行。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司主要从事气体能源领域的综合利用，拥有自己的工厂，可独立从事设备的研发、生产、组装、测试、销售，不依赖于公司股东控制或参股的其他企业，也不依赖于其他任何第三方。公司具有完整的业务体系，公司的管理层具有高学历、专业化的特点，使公司有能力独立判断市场变化，独立作出经营决策。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不从事与公司相同或类似的业务。公司实际控制人顾荣鑫，公司股东易添投资、芳晟基金均出具了避免同业竞争的声明和承诺函，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。

2、资产独立

公司系由有限公司整体变更设立的股份公司，公司的各发起人以其各自拥有的股权对应的净资产作为出资投入公司，该等出资经《验资报告》验证，已足额缴纳。同时股份公司承继了有限公司的全部业务、资产、债权、债务。公司具有开展业务所需的技术、设备、设施、场所，对有限公司期间取得的土地使用权、房屋所有权、专利权、商标权等全部有形或无形资产拥有完整的所有权或使用权。公司资产不存在被单一股东及其控制的其他企业占用的情形，公司资产独立。

3、人员独立

公司现任董事、监事与高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举产生，不存在违规兼职情况。总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司人员独立。公司建立了独立的人事档案、员工聘用和任免制度以及考核、奖惩制度。

4、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，开设了独立的银行账号，按照《企业会计准则》等相关规定建立了独立的会计核算体系，制定了内部财务管理制度等内控制度，独立进行财务决策并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司财务独立，不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

5、机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会以及各级管理部门，独立行使经营管理职权。同时，公司根据自身的生产经营需要设置了较为完善的组织机构。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。自公司设立以来，未发生股东干预本公司正常生产经营活动的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发生上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司第一届董事会第三次会议通过了《苏州弗尔赛能源科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了信息披露等制度，执行情况良好。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	和信审字（2020）第 000249 号
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 706 室
审计报告日期	2020 年 4 月 24 日
注册会计师姓名	秦艳平、李桂凤
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1
会计师事务所审计报酬	160,000

审计报告正文：

审计报告

和信审字（2020）第 000249 号

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了苏州弗尔赛能源科技股份有限公司（以下简称弗尔赛公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了弗尔赛公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于弗尔赛公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

弗尔赛公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

弗尔赛公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估弗尔赛公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算弗尔赛公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督弗尔赛公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程

序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就弗尔赛公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·济南

中国注册会计师:秦艳平

(项目合伙人)

中国注册会计师: 李桂凤

2020 年 4 月 24 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	30,173,939.66	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	五、2	894,000.00	
应收账款	五、3	6,068,611.00	12,246,438.28
应收款项融资			
预付款项	五、4	1,461,978.79	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	五、5	81,510.54	16,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	5,090,719.87	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	五、7	378,443.02	1,202,345.19
流动资产合计		47,555,195.88	73,333,628.27
非流动资产：			
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		0	0
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	五、8	46,828,207.79	47,170,652.02
在建工程	五、9	213,630.37	2,568,322.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	8,629,997.34	8,325,508.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	1,598,230.34	1,268,621.60
其他非流动资产	五、12		950,800.00
非流动资产合计		57,270,065.84	60,283,905.45
资产总计		104,825,261.72	133,617,533.72
流动负债：			
短期借款		0	0
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			
应付账款	五、13	2,639,230.68	5,863,418.70
预收款项			
合同负债			
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	五、14	2,083,485.52	658,031.41
应交税费	五、15	204,613.00	271,627.12
其他应付款	五、16	7,549,590.54	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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、17		1,274,832.03
其他流动负债			
流动负债合计		12,476,919.74	19,025,360.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0

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	五、18	307,562.38	
递延收益	五、19	11,444,466.90	13,219,392.74
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,752,029.28	13,219,392.74
负债合计		24,228,949.02	32,244,752.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、20	34,627,820	34,627,820
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、21	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	五、22	1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备			
未分配利润	五、23	-23,620,836.84	-2,861,660.91
归属于母公司所有者权益合计		80,810,119.60	101,569,295.53
少数股东权益		-213,806.90	-196,514.63
所有者权益合计		80,596,312.70	101,372,780.90
负债和所有者权益总计		104,825,261.72	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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		30,058,937.11	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		894,000	
应收账款		6,989,647.20	12,756,132.28

应收款项融资			
预付款项		1,461,978.79	9,958,612.56
其他应收款		1,081,510.54	1,016,510.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,090,719.87	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		3,395,303.32	834,349.68
流动资产合计		48,972,096.83	73,505,140.21
非流动资产：			
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		5,000,000	5,000,000
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		46,603,788.06	46,702,063.62
在建工程		213,630.37	2,568,322.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,629,997.34	8,325,508.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,598,230.34	1,268,621.60
其他非流动资产			950,800.00
非流动资产合计		62,045,646.11	64,815,317.05
资产总计		111,017,742.94	138,320,457.26
流动负债：			
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		2,622,030.38	5,846,218.40

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,083,485.52	584,276.84
应交税费		204,536.70	270,513.36
其他应付款		7,541,567.54	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			1,097,322.47
其他流动负债			
流动负债合计		12,451,620.14	18,740,000.79
-非流动负债：			
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		307,562.38	
递延收益		11,444,466.90	13,128,826.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,752,029.28	13,128,826.18
负债合计		24,203,649.42	31,868,826.97
所有者权益：			
股本		34,627,820	34,627,820
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		-17,616,862.92	2,020,673.85
所有者权益合计		86,814,093.52	106,451,630.29
负债和所有者权益合计		111,017,742.94	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	2019 年	2018 年
一、营业总收入	五、24	11,382,141.40	21,511,098.92
其中：营业收入		11,382,141.40	21,511,098.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		40,356,352.74	39,083,995.90
其中：营业成本	五、24	10,824,999.17	20,766,903.26
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	五、25	705,324.85	727,863.45
销售费用	五、26	1,510,288.47	712,450.54
管理费用	五、27	7,221,546.66	8,335,123.99
研发费用	五、28	20,160,669.97	8,513,131.55
财务费用	五、29	-66,476.38	28,523.11
其中：利息费用			164,937.50
利息收入		76,649.80	148,339.21
加：其他收益	五、31	10,202,269.59	6,110,920.38
投资收益（损失以“-”号填列）	五、32	9,041.11	419,965.62
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、30	473,501.15	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、31		-738,163.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,289,399.49	-11,780,174.54
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出	五、33	414	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,289,813.49	-11,780,174.54
减：所得税费用	五、34	72,288.82	-1,302,547.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,362,102.31	-10,477,627.26
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)		-18362102.31	-10,477,627.26
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(净亏损以“-”号填列)		-12,331.65	-4,534.22
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-18,349,770.66	-10,473,093.04
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-18,362,102.31	-10,477,627.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,349,770.66	-10,473,093.04
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-12,331.65	-4,534.22
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.53	-0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.53	-0.32

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	2019 年	2018 年
----	----	--------	--------

一、营业收入		11,221,154.60	21,453,298.92
减：营业成本		10,758,381.09	21,002,167.70
税金及附加		704,744.25	727,230.55
销售费用		1,510,288.47	712,450.54
管理费用		6,806,558.88	7,467,534.17
研发费用		19,218,724.81	7,324,601.12
财务费用		-66,162.85	27,102.32
其中：利息费用			164,937.50
利息收入		751,578.27	147,349.80
加：其他收益		9,933,027.53	4,976,933.21
投资收益（损失以“-”号填列）		9,041.11	418,985.13
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		481,735.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-701,009.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,287,576.36	-11,112,878.70
加：营业外收入			0
减：营业外支出		414	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,287,990.36	-11,112,878.70
减：所得税费用		72,288.82	-1,302,547.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,360,279.18	-9,810,331.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-17,360,279.18	-9,810,331.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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		-	

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			
六、综合收益总额		-17,360,279.18	-9,810,331.42
七、每股收益：			
（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	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		16,516,758.62	17,902,288.20
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		0	6,877,345.04
收到其他与经营活动有关的现金	五、35	14,860,779.55	24,335,552.34
经营活动现金流入小计		31,377,538.17	49,115,185.58
购买商品、接受劳务支付的现金		17,147,461.72	24,634,599.81
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		10,914,378.60	9,584,390.10
支付的各项税费		892,105.07	808,115.13
支付其他与经营活动有关的现金	五、35	15,062,066.28	9,217,557.66

经营活动现金流出小计		44,016,011.67	44,244,662.70
经营活动产生的现金流量净额		-12,638,473.50	4,870,522.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0	63,650,000.00
取得投资收益收到的现金		9,041.11	419,965.62
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			
投资活动现金流入小计		9,041.11	64,069,965.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,220,461.77	1,180,997.35
投资支付的现金			59,200,000.00
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			
投资活动现金流出小计		1,220,461.77	60,380,997.35
投资活动产生的现金流量净额		-1,211,420.66	3,688,968.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			17,947,405.66
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			
筹资活动现金流入小计			17,947,405.66
偿还债务支付的现金			5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			164,937.50
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			
筹资活动现金流出小计			5,164,937.50
筹资活动产生的现金流量净额		0	12,782,468.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-324.32
五、现金及现金等价物净增加额		-13,849,894.16	21,341,634.99
加：期初现金及现金等价物余额		44,023,833.82	22,682,198.83
六、期末现金及现金等价物余额		30,173,939.66	44,023,833.82

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	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		15,998,712.62	17,841,020.20
收到的税费返还		0	6,877,345.04
收到其他与经营活动有关的现金		14,858,211.68	23,810,953.38
经营活动现金流入小计		30,856,924.30	48,529,318.62
购买商品、接受劳务支付的现金		16,917,101.50	25,429,391.21
支付给职工以及为职工支付的现金		10,082,334.11	8,038,961.11
支付的各项税费		891,597.77	807,410.23
支付其他与经营活动有关的现金		14,864,565.04	9,882,069.11
经营活动现金流出小计		42,755,598.42	44,157,831.66
经营活动产生的现金流量净额		-11,898,674.12	4,371,486.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0	63,400,000
取得投资收益收到的现金		9,041.11	418,985.13
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			
投资活动现金流入小计		9,041.11	63,818,985.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,220,461.77	1,180,997.35
投资支付的现金			59,200,000
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,220,461.77	60,380,997.35
投资活动产生的现金流量净额		-1,211,420.66	3,437,987.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			17,947,405.66
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			
筹资活动现金流入小计			17,947,405.66
偿还债务支付的现金			5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			164,937.50
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			5,164,937.50
筹资活动产生的现金流量净额			12,782,468.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			356.08
五、现金及现金等价物净增加额		-13,110,094.78	20,592,298.98
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		30,058,937.11	43,169,031.89

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

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		-2,861,660.91	-196,514.63	101,372,780.90
加：会计政策变更											-2,409,405.27	-4,960.62	-2,414,365.89
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		-5,271,066.18	-201,475.25	98,958,415.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-18,349,770.66	-12,331.65	-18,362,102.31
（一）综合收益总额											-18,349,770.66	-12,331.65	-18,362,102.31
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		-23,620,836.84	-213,806.90	80,596,312.70

项目	2018 年										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一	未分配利润		

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	般 风 险 准 备			
一、上年期末余额	31,127,820.00				53,837,316.96				1,518,413.82		7,611,432.13	-191,980.41	93,903,002.50
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	31,127,820				53,837,316.96				1,518,413.82		7,611,432.13	-191,980.41	93,903,002.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,500,000.00				14,447,405.66						-10,473,093.04	-4,534.22	7,469,778.40
（一）综合收益总额											-10,473,093.04	-4,534.22	-10,477,627.26
（二）所有者投入和减少资本	3,500,000.00				14,447,405.66								17,947,405.66
1．股东投入的普通股	3,500,000.00				14,447,405.66								17,947,405.66
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分													

配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本 (或股本)													
2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-2,861,660.91	-196,514.63	101,372,780.90

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

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年
----	--------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		2,020,673.85	106,451,630.29
加：会计政策变更											-2,277,257.59	-2,277,257.59
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		-256,583.74	104,174,372.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-17,360,279.18	-17,360,279.18
（一）综合收益总额											-17,360,279.18	-17,360,279.18
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		-17,616,862.92	86,814,093.52

项目	2018 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	31,127,820				53,837,316.96				1,518,413.82		11,831,005.27	98,314,556.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	31,127,820				53,837,316.96				1,518,413.82		11,831,005.27	98,314,556.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,500,000.00				14,447,405.66						-9,810,331.42	8,137,074.24
（一）综合收益总额											-9,810,331.42	-9,810,331.42
（二）所有者投入和减少资本	3,500,000				14,447,405.66							17,947,405.66
1. 股东投入的普通股	3,500,000				14,447,405.66							17,947,405.66
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	34,627,820				68,284,722.62				1,518,413.82		2,020,673.85	106,451,630.29

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

2019 年度财务报表附注

(如无特别说明, 以下货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)曾用名昆山弗尔赛能源有限公司、苏州弗尔赛能源科技有限公司, 于 2009 年 10 月 31 日成立。2015 年 6 月 20 日, 经本公司股东会通过了如下决议: 同意将苏州弗尔赛能源科技有限公司依照《中华人民共和国公司法》的有关规定变更为苏州弗尔赛能源科技股份有限公司。

2015 年 7 月 6 日, 本公司全体股东共同签署了《发起人协议》。根据该协议, 以 2015 年 4 月 30 日的净资产以发起设立的方式申请变更为股份有限公司, 变更后注册资本为 2,000.00 万元, 以基准日经审计净资产 33,908,803.68 元折股, 折合股份总额为 2,000.00 万元, 其余计入资本公积。上述股份制改造由中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)出具财务状况的审计报告(中兴财光华审会字(2015)第 07546 号)和验资报告(中兴财光华审验字(2015)第 07110 号), 上海申威资产评估有限公司出具了评估报告(沪申威评报字[2015]第 0307 号)。

2015 年 11 月 20 日本公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2015]8098 号《关于同意苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》和《关于苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股票证券简称及证券代码的通知》。本公司证券简称“弗尔赛”; 证券代码: 834626。

本公司根据 2016 年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定, 向特定投资者非公开发行人民币普通股 700,000 股, 发行价格为每股 2.5 元, 2016 年 7 月 15 日分别由中泰证券股份有限公司和中山证券有限责任公司共 2 位投资人以人民币 1,750,000.00 元认缴, 其中股本为人民币 700,000 元, 资本公积为人民币 1,050,000.00 元。此次变更后, 公司股权结构如下:

股东名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	持股比例(%)
上海易添投资有限公司	1,600.00	1,600.00	77.29
北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	400.00	400.00	19.32
中泰证券股份有限公司	50.00	50.00	2.42
中山证券有限责任公司	20.00	20.00	0.97
合计	2,070.00	2,070.00	100.00

上述注册资本的实收情况业经中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并于 2016 年 7 月 20 日出具中兴财光华审验字(2016)第 304137 号验资报告, 并于 2016 年 9 月 29 日经全国中小企业股份转让系统有限公司股转系统函(2016)7277 号文《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》核准。

本公司根据 2016 年第五次临时股东大会决议和修改后章程的规定, 向特定投资者非公开发行人民币普通股 10,427,820.00 股, 发行价格为每股 4.79 元, 2016 年 12 月 8 日由潍

柴动力股份有限公司以人民币 49,949,257.80 元认缴，其中股本为人民币 10,427,820.00 元，资本公积为人民币 39,521,437.80 元。此次变更后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
上海易添投资有限公司	1,600.00	1,600.00	51.4010
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	400.00	400.00	12.8502
中泰证券股份有限公司	50.00	50.00	1.6063
中山证券有限责任公司	20.00	20.00	0.6425
潍柴动力股份有限公司	1,042.782	1,042.782	33.5000
合计	3,112.782	3,112.782	100.00

上述注册资本的实收情况业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2016 年 12 月 19 日出具中兴财光华审验字(2016)第 304247 号验资报告，并于 2017 年 1 月 4 日经全国中小企业股份转让系统有限公司股转系统函（2017）2 号文《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》核准。

本公司根据 2018 年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，向特定投资者非公开发行人民币普通股 3,500,000.00 股，发行价格为每股 5.27 元，2018 年 5 月 10 日由潍柴动力股份有限公司以人民币 18,445,000.00 元认缴，其中股本为人民币 3,500,000.00 元，其余人民币 14,945,000.00 元扣除发行费人民币 497,594.34 元（不含税），剩余人民币 14,447,405.66 元计入资本公积。此次变更后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）
上海易添投资有限公司	1600.10	1600.10	46.2085
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	400.00	400.00	11.5514
中泰证券股份有限公司	49.50	49.50	1.4295
中山证券有限责任公司	19.60	19.60	0.5660
潍柴动力股份有限公司	1,392.782	1,392.782	40.2215
陈卫洪	0.60	0.60	0.0173
陆青	0.20	0.20	0.0058
合计	3,462.782	3,462.782	100.00

上述注册资本的实收情况业经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 5 月 28 日出具中兴财光华审验字(2018)第 304019 号验资报告，并于 2018 年 6 月 12 日经全国中小企业股份转让系统有限公司股转系统函（2018）2090 号文《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》核准。

2018 年 9 月，公司的股东北京芳晟投资基金中心（有限合伙）与黄河三角洲产业投资基金管理有限公司签订股权转让协议，将其所持股份中 220 万股以现金交易的方式转让给黄河三角洲产业投资基金管理有限公司。

截止 2019 年 12 月 31 日，公司登记的股权结构如下：

股东名称	持有股份数量(万元)	持股比例 (%)
上海易添投资有限公司	1400.20	40.4357
潍柴动力股份有限公司	1,392.78	40.2215
北京芳晟投资基金中心(有限合伙)	180.00	5.1981
中泰证券股份有限公司	44.20	1.2764
中山证券有限责任公司	20.50	0.5920
黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	420.00	12.1290
陈卫洪	0.60	0.0173
廖志蓉	2.60	0.0751
王勇坚	1.00	0.0289
肖立波	0.70	0.0202
冯露	0.10	0.0029
丁文平	0.10	0.0029
合计	3,462.782	100.00

本公司 2017 年 1 月 22 日取得苏州市工商行政管理局换发的统一社会信用代码为 91320500696734722U 的《营业执照》。住所：昆山市玉山镇山淞路 66 号。法定代表人：顾荣鑫。

本公司属于新能源行业，主营燃料电池、能源设备研发及销售，公司经营范围：燃料电池及燃料电池系统与相关零配件的研发、生产、销售及相关材料销售；燃料电池及燃料电池系统技术开发、技术服务、技术咨询和技术转让；机电产品、能源设备研发及销售；仓储服务（不含危险化学品）；电子机械设备租赁（不含行政许可），自有房屋租赁；货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司营业期限：2009 年 10 月 31 日至 2039 年 10 月 30 日

本公司 2019 年度纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

各子公司经营范围：

公司名称	经营范围
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	从事新能源科技技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，燃料电池领域的技术开发，企业管理咨询，商务咨询，投资咨询（除金融、证券），电子商务（不得从事增值电信、金融服务），能源设备、机电设备的销售，从事货物进出口及技术进出口业务，机电设备安装（除特种设备）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	燃料电池电控系统、动力系统及配件的研发、制造、销售；燃料电池系统技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会批准于 2020 年 4 月 24 日报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司管理层相信本公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，管理层继续以持续经营为基础编制本公司截至 2019 年 12 月 31 日止的 2019 年度财务报表。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负

债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的

差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

分类和计量

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

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

债务工具：

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。本公司的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为

一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限

在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产的控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时,本公司将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额,计入留存收益;其余金融资产终止确认时,其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额,计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金

流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(6) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	信用风险较低的银行
商业承兑汇票	信用风险较高的企业

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

b、应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收账款的账龄作为信用风险特征
关联方组合	合并范围内关联方款项

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

c、其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄风险组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征
关联方组合	合并范围内关联方款项

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

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	信用风险较低的银行
商业承兑汇票	信用风险较高的企业
应收账款	以应收账款账龄组合作为信用风险特征

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

②预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

③核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、存货

（1）存货的分类：

本公司存货分类为：原材料、在产品、劳务成本、产成品。

（2）存货取得和发出的计价方法：

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、产成品发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备计提方法：

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

（4）存货可变现净值的确认方法：

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。采用权益法核算时，长

期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

本公司在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，本公司改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

13、固定资产及折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5	2.38-4.75
专用设备	平均年限法	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	平均年限法	4-10	5	9.50-23.75
仪器仪表	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
办公及电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

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

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

借款费用资本化金额的计算方法：

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

16、无形资产

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

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

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准：

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

17、长期资产减值

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

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括

所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

20、收入的确认原则

（1）销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

本公司收入确认的具体标准：在商品发出对方签收的时点确认收入；如需安装检验在客户验收确认后确认收入。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

21、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币

性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

22、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

(2) 本公司递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。本公司对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(4) 本公司对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。资产负债表日,本公司递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(5) 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

A、递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关;

B、本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

23、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

①2019 年 4 月 30 日,财政部发布的《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),要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按下规定编制财务报表:

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”;增加“应收款项融资”项目,反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等;将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)”的明细项目。

2019 年 9 月 19 日,财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式(2019 版)》的通知》(财会【2019】16 号),与财会【2019】6 号配套执行。

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表,并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对本公司 2018 年度合并财务报表影响如下:

2018 年 12 月 31 日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	12,246,438.28		-12,246,438.28
应收账款		12,246,438.28	12,246,438.28
应付票据及应付账款	5,863,418.70		-5,863,418.70
应付账款		5,863,418.70	5,863,418.70

对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下:

2018 年 12 月 31 日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	12,756,132.28		-12,756,132.28

2018 年 12 月 31 日	调整前	调整后	调整金额
应收账款		12,756,132.28	12,756,132.28
应付票据及应付账款	5,846,218.40		-5,846,218.40
应付账款		5,846,218.40	5,846,218.40

②财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具，并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，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

③执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8 号《关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9 号《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于 2019 年 1 月 1 日之后的交易，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

（2）会计估计变更

本公司本报告期未发生会计估计变更事项。

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	12,246,438.28	9,430,203.40	-2,816,234.88
递延所得税资产	1,268,621.60	1,670,490.59	401,868.99
未分配利润	-2,861,660.91	-5,271,066.18	-2,409,405.27
少数股东权益	-196,514.63	-201,475.25	-4,960.62

母公司资产负债表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	12,756,132.28	10,077,005.70	-2,679,126.58
递延所得税资产	1,268,621.60	1,670,490.59	401,868.99
未分配利润	2,020,673.85	-256,583.74	-2,277,257.59

于 2019 年 1 月 1 日, 本集团将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
应收账款减值准备	1, 792, 214. 64	2, 816, 234. 88	4, 608, 449. 52
合计	1, 792, 214. 64	2, 816, 234. 88	4, 608, 449. 52

于 2019 年 1 月 1 日, 本公司将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
应收账款减值准备	1, 720, 414. 64	2, 679, 126. 58	4, 399, 541. 22
合计	1, 720, 414. 64	2, 679, 126. 58	4, 399, 541. 22

因执行上述修订的准则, 本公司相应调增 2019 年 1 月 1 日合并财务报表递延所得税资产 401, 868. 99 元, 调减归属于母公司股东权益的影响金额为 2, 409, 405. 27 元, 为未分配利润调减; 本公司相应调增 2019 年 1 月 1 日递延所得税资产 401, 868. 99 元, 调减股东权益的影响金额为 2, 277, 257. 59 元, 为未分配利润调减。

四、税项

1、本公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税服务费收入	6%
	应税销售收入	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注: 根据财政部、税务总局、海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)及相关规定, 自 2019 年 4 月 1 日起, 发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 16% 的, 税率调整为 13%。

2、子公司主要税种及税率

弗尔赛(上海)能源科技有限公司

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	1%

企业所得税	应纳税所得额	25%
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司		
税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

3、税收优惠及批文

本公司系高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠税率。证书编号：GF201732000084，颁发日期为 2017 年 11 月 17 日，有效期三年。

根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告[2019] 39 号）的相关规定，本公司的子公司弗尔赛（上海）能源科技有限公司作为生产、生活性服务企业，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减增值税应纳税额。

五、合并财务报表项目注释

如未加说明，以下注释项目期末指 2019 年 12 月 31 日，期初指 2019 年 1 月 1 日，本期指 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，上期指 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。

1、货币资金

（1）明细项目

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,398.77	15,881.27
银行存款	30,150,540.89	44,007,952.55
合计	30,173,939.66	44,023,833.82

注：截至 2019 年 12 月 31 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

（1）应收票据按类别列示如下

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	894,000.00	
商业承兑汇票		
合计	894,000.00	

（2）截止 2019 年 12 月 31 日，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。

(3) 截止 2019 年 12 月 31 日, 无出票人无力履约转为应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露:

账龄	期末余额
1 年以内	2,644,773.33
1-2 年	2,054,824.93
2-3 年	4,736,762.39
3 年以上	765,500.00
小计	10,201,860.65
减: 坏账准备	4,133,249.65
合计	6,068,611.00

(2) 应收账款分类列示如下

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：					
（1）按账龄组合计提坏账准备的应收账款	10,201,860.65	100%	4,133,249.65	40.51%	6,068,611.00
（2）按其他信用组合计提坏账准备的应收账款					
合计	10,201,860.65	100%	4,133,249.65	40.51%	6,068,611.00

续表

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备：					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：					
（1）按账龄组合计提坏账准备的应收账款	14, 038, 652. 92	100	4, 608, 449. 52	32. 83	9, 430, 203. 40
（2）按其他信用组合计提坏账准备的应收账款					
合计	14, 038, 652. 92	100	4, 608, 449. 52	32. 83	9, 430, 203. 40

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、23（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（3）按组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,644,773.33	517,846.60	19.58
1—2 年	2,054,824.93	639,256.04	31.11
2—3 年	4,736,762.39	2,210,647.01	46.67
3 年以上	765,500.00	765,500.00	100.00
合计	10,201,860.65	4,133,249.65	40.51

（5） 本期计提、收回或转回坏账准备金额情况：

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转 回	转 销	
应收账款坏账准备	4,608,449.52		475,199.87		4,133,249.65
合 计	4,608,449.52		475,199.87		4,133,249.65

（6） 本期无实际核销的应收账款。

（7） 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 9,817,960.65 元，占应收账款总额的 96.24 %，相应计提的坏账准备汇总金额 3,933,374.87 元。

客户名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额	账 龄
上海航天能源股份有限公司	4,783,762.39	46.89	2,543,864.91	1-3 年以上
山东汽车制造有限公司	2,086,000.00	20.45	408,438.80	1 年以内
扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	11.86	376,298.10	1—2 年
中国移动通信集团上海有限公司	972,625.46	9.53	247,280.86	2 年以内
上海舜华新能源系统有限公司	766,000.00	7.51	357,492.20	2—3 年
合计	9,817,960.65	96.24	3,933,374.87	

4、预付款项

（1） 账龄分析及百分比

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	409,971.91	28.04	9,826,612.56	98.68
1 至 2 年	920,006.88	62.93	84,000.00	0.84

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
2 至 3 年	84,000.00	5.75		
3 至 4 年			48,000.00	0.48
4 至 5 年	48,000.00	3.28		
5 年以上				
合计	1,461,978.79	100.00	9,958,612.56	100.00

(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
广东广顺新能源动力科技有限公司	非关联方	605,706.88	41.43	1—2年
福建雪人股份有限公司	非关联方	250,000.00	17.10	1—3年
昆山希盟自动化科技有限公司	非关联方	84,000.00	5.75	1年以内
武汉合康动力技术有限公司	非关联方	84,000.00	5.75	2—3年
中国石油化工股份有限公司江苏苏州昆山石油分公司	非关联方	72,163.89	4.94	1年以内
合计	---	1,095,870.77	74.97	

5、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	81,510.54	16,510.00
合 计	81,510.54	16,510.00

其他应收款情况:

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	81,999.25
1 至 2 年	4,500.00
2 至 3 年	—
3 年以上	142,200.00
合计	228,699.25
减: 坏账准备	147,188.71
合计	81,510.54

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	180,299.25	156,700.00
员工暂借款	3,700.00	5,300.00
其他往来款	44,700.00	
合计	228,699.25	162,000.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	145,490.00			145,490.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,698.71			1,698.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	147,188.71			147,188.71

(4) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备-第一阶段	145,490.00	1,698.71			147,188.71
其他应收款坏账准备-第二阶段					
其他应收款坏账准备-第三阶段					
合计	145,490.00	1,698.71			147,188.71

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项内容	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海普伟化工有限公司	包装物押金	135,600.00	3 年以上	59.29	135,600.00

单位名称	款项内容	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
昆山润华商业有限公司大润发分公司	往来款	42,500.00	1 年以内	18.58	2,125.00
蒋煜琪	保证金	20,000.00	1 年以内	8.75	1,000.00
昆山高新商贸物流有限公司	房屋租赁押金	9,999.25	1 年以内	4.37	499.96
		4,500.00	1—2 年	1.97	888.75
上海亮渡实业有限公司	房屋租赁押金	6,600.00	3 年以上	2.89	6,600.00
合计		219,199.25		95.85	146,713.71

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,364,130.06		1,364,130.06
原材料	3,726,589.81		3,726,589.81
合计	5,090,719.87		5,090,719.87

(续)

项目	期初余额		
	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	5,885,888.42		5,885,888.42

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日止, 公司存货无减值迹象, 未计提减值准备。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	3,784,436.02	1,202,345.19
合计	3,784,436.02	1,202,345.19

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	46,828,207.79	47,170,652.02
固定资产清理		
合计	46,828,207.79	47,170,652.02

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	仪器仪表	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值						
1、年初余额	55,825,700.01	16,327,840.94	2,888,427.23	915,130.84	2,588,567.17	78,545,666.19
2、本年增加金额	-	3,666,484.48	570,730.03	-	80,585.60	4,317,800.11
（1）购置	-	1,618,484.48	50,407.08	-	80,585.60	1,749,477.16
（2）在建工程转入	-	2,048,000.00	520,322.95	-	-	2,568,322.95
3、本年减少金额						
（1）处置或报废						
4、年末余额	55,825,700.01	19,994,325.42	3,459,157.26	915,130.84	2,669,152.77	82,863,466.30
二、累计折旧						
1、年初余额	16,827,606.65	9,353,101.21	2,643,056.60	567,787.04	1,983,462.67	31,375,014.17
2、本年增加金额	2,651,720.76	1,629,405.95	77,775.12	120,566.64	180,775.87	4,660,244.34
（1）计提	2,651,720.76	1,629,405.95	77,775.12	120,566.64	180,775.87	4,660,244.34
3、本年减少金额						
（1）处置或报废						
4、年末余额	19,479,327.41	10,982,507.16	2,720,831.72	688,353.68	2,164,238.54	36,035,258.51
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本年增加金额						
（1）计提						
3、本年减少金额						
（1）处置或报废						
4、年末余额						
四、账面价值						
1、年末账面价值	36,346,372.60	9,011,818.26	738,325.54	226,777.16	504,914.23	46,828,207.79
2、年初账面价值	38,998,093.36	6,974,739.73	245,370.63	347,343.80	605,104.50	47,170,652.02

（2）房屋建筑物抵押、担保情况详见附注五、37、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。

9、在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车间彩钢板改造				200,000.00		200,000.00

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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
密封成组平台	213,630.37		213,630.37			
合计	213,630.37		213,630.37	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	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额	
		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			
密封成组平台		213,630.37				213,630.37	
合计	2,568,322.95	213,630.37		2,568,322.95		213,630.37	

10、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、年初余额	9,804,792.00	165,923.85	25,000.00	9,995,715.85
2、本年增加金额				
(1) 购置		546,150.93		546,150.93
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	9,804,792.00	712,074.78	25,000.00	10,541,866.78
二、累计摊销				
1、年初余额	1,634,133.00	22,045.08	14,028.89	1,670,206.97
2、本年增加金额				

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
(1) 计提	196,095.84	43,899.95	1,666.68	241,662.47
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额	1,830,228.84	65,945.03	15,695.57	1,911,869.44
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	7,974,563.16	646,129.75	9,304.43	8,629,997.34
2、年初账面价值	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五、37、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。

11、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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	608,504.43	4,056,696.17	680,764.68	1,859,304.64
未弥补亏损	989,725.91	6,598,172.73	989,725.91	6,598,172.73
合计	1,598,230.34	10,654,868.90	1,670,490.59	8,457,477.37

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
子公司可抵扣暂时性差异	223,742.20	78,400.00
未弥补亏损	30,514,349.33	4,985,568.53
合计	30,738,091.53	5,063,968.53

(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	期末余额	期初余额	备注
2019 年		492,049.39	
2020 年	267,568.51	875,639.96	

2021 年	236,111.33	236,824.44	
2022 年	2,756,823.50	2,750,912.90	
2023 年	629,986.64	630,141.84	
2024 年	993,589.23		
2029 年	25,630,270.12		
合计	30,514,349.33	4,985,568.53	

12、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付购置固定资产款项		950,800.00
合计		950,800.00

13、应付账款

(1) 应付账款情况

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,639,230.68	5,863,418.70
合计	2,639,230.68	5,863,418.70

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

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	11,871,601.60	10,453,864.39	2,039,328.49
二、离职后福利-设定提存计划	36,440.13	513,090.08	505,373.18	44,157.03
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	658,031.41	12,384,691.68	10,959,237.57	2,083,485.52

(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	10,623,622.75	9,216,368.54	2,001,790.66
2、职工福利费		608,569.80	608,569.80	
3、社会保险费	18,853.83	289,529.87	282,115.87	26,267.83
其中：医疗保险费	16,196.72	250,939.17	244,269.15	22,866.74
工伤保险费	980.14	11,412.22	11,462.93	929.43
生育保险费	1,676.97	27,178.48	26,383.79	2,471.66
4、住房公积金	8,201.00	320,715.00	317,646.00	11,270.00

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
5、工会经费和职工教育经费		29,164.18	29,164.18	
6、其他				
合计	621,591.28	11,871,601.60	10,453,864.39	2,039,328.49

(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	498,434.74	491,150.73	42,818.92
2、失业保险费	905.22	14,655.34	14,222.45	1,338.11
合计	36,440.13	513,090.08	505,373.18	44,157.03

15、应交税费

税项	期末余额	期初余额
企业所得税		
城市维护建设税	58.67	
教育费附加	41.90	
城市生活垃圾处理费	3.00	6.00
土地使用税	35,413.79	35,413.75
房产税	139,397.13	139,397.13
印花税	1,146.30	6,465.68
个人所得税	28,552.21	90,344.56
合计	204,613.00	271,627.12

16、其他应付款

种 类	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,549,590.54	10,957,450.82
合 计	7,549,590.54	10,957,450.82

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代扣个人部分社保金	39,370.91	27,327.82
押金	7,200.00	3,600.00
代收代付款项	7,345,300.00	10,926,523.00
预提费用	157,719.63	
合计	7,549,590.54	10,957,450.82

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	期末余额	期初余额
一年内到期的递延收益		1,274,832.03
合计		1,274,832.03

18、预计负债

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	307,562.38	
合计	307,562.38	

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	13,219,392.74	6,761,500.00	8,536,425.84	11,444,466.90	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	本期减少		期末余额	与资产 相关/与 收益 相关
			本期计入 其他收益金额	其他变动		
燃料电池备用电源考核及系统优化	90,566.57		268,076.12	-177,509.55	0.00	与资产 相关
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	17,715.62		48,301.73	-30,586.11	0.00	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与示范应用	47,780.58		205,504.53	-157,723.95	0.00	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		165,553.14	-165,553.14	216,965.20	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		743,459.28	-743,459.28	4,103,393.27	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		2,640,282.05		745,355.77	与资产 相关
标准化电堆成套开发	5,357,333.68	6,761,500.00	5,740,081.02		6,378,752.66	与收益

项 目	期初余额	本期新增 补助金额	本期减少		期末余额	与资产 相关/与 收益 相关
			本期计入 其他收益金额	其他变动		
与制造关键技术						相关
合计	13,219,392.74	6,761,500.00	9,811,257.87	-1,274,832.03	11,444,466.90	

注：其他变动减少系期初划分的一年内到期的递延收益于本期到期影响。

20、股本

项目	期初余额	本期增减					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	34,627,820.00						34,627,820.00

21、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	68,284,722.62			68,284,722.62
合计	68,284,722.62			68,284,722.62

22、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,518,413.82			1,518,413.82
合计	1,518,413.82			1,518,413.82

23、未分配利润

项目	期末余额	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-）	-2,409,405.27	
调整后期初未分配利润	-5,271,066.18	
加：本期归属于所有者的净利润	-18,349,770.66	
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		
期末未分配利润	-23,620,836.84	

24、营业收入及成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下:

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23
其他业务收入	66,125.26	31,465.52	152,762.46	70,431.03
合计	11,382,141.40	10,824,999.17	21,511,098.92	20,766,903.26

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下:

行业分类	2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23
合计	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下:

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	865,898.75	722,107.68	482,586.32	359,167.00
燃料电池	10,450,117.39	10,071,425.97	20,744,980.91	20,226,169.38
综合能源系统设备			130,769.23	111,135.85
合计	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23
合计	11,316,016.14	10,793,533.65	21,358,336.46	20,696,472.23

(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	7,542,306.89	66.26
山东汽车制造有限公司	关联方	2,637,168.15	23.17
中国移动通信集团上海有限公司	非关联方	424,666.67	3.73
金科新能源有限公司	非关联方	188,679.25	1.66
上海景格科技股份有限公司	非关联方	156,637.17	1.38
合计		10,949,458.13	96.20

25、税金及附加

项目	2019年度	2018年度
城建税	58.67	112.00
教育费附加	41.90	80.00
房产税	557,588.52	576,494.97
土地使用税	141,655.04	141,655.00
印花税	5,929.72	9,521.48
地方基金	51.00	
合计	705,324.85	727,863.45

26、销售费用

项目	2019年度	2018年度
工资薪酬	213,639.15	37,993.80
办公费	2,365.00	1,795.00
业务招待费	16,692.00	30,064.80
差旅费	75,557.34	30,553.07
业务宣传费	593,886.61	611,262.05
三包及维修服务费	552,163.83	
运输费	50,034.61	781.82
其他	5,949.93	
合计	1,510,288.47	712,450.54

27、管理费用

项目	2019年度	2018年度
职工工资	3,437,662.92	3,811,109.63
折旧费	1,820,147.59	1,326,544.43
办公费	713,919.02	1,520,092.21
差旅费	21,396.04	705,128.42
业务招待费	145,711.94	197,584.44
聘请中介机构费	492,097.57	245,283.01
无形资产摊销	214,354.92	211,367.43
专利费用	46,076.91	144,644.14
车辆费	221,722.09	115,765.00
修理费	23,386.14	
其他	85,071.52	57,605.28
合计	7,221,546.66	8,335,123.99

28、研发费用

项目	2019年度	2018年度
----	--------	--------

项目	2019年度	2018年度
职工薪酬	4,602,315.12	1,471,095.83
劳务费	1,634,594.97	896,571.44
材料费	7,211,165.50	4,440,507.66
燃料动力费	788,171.96	214,410.34
设备调试费	—	133,661.10
折旧费	1,732,604.02	799,727.96
测试化验加工费	2,131,318.15	
其他费用	2,060,500.25	557,157.22
合计	20,160,669.97	8,513,131.55

29、财务费用

项目	2019年度	2018年度
利息费用		164,937.50
减：利息收入	76,649.80	148,339.21
汇兑损失		324.32
手续费	10,173.42	11,600.50
合计	-66,476.38	28,523.11

30、资产减值损失

项 目	2019年度	2018年度
坏账损失		-738,163.56
合计		-738,163.56

31、信用减值损失

项 目	2019年度	2018年度
坏账损失	473,501.15	
合计	473,501.15	

32、其他收益

项 目	2019年度	2018年度
政府补助	10,202,269.59	6,110,920.38
合 计	10,202,269.59	6,110,920.38

计入当期其他收益的政府补助：

补助项目	2019年度	2018年度
与资产相关		
燃料电池备用电源考核及系统优	268,076.12	332,759.72

补助项目	2019年度	2018年度
化项目		
通信用燃料电池电源系统关键技术研究	48,301.73	33,710.63
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	205,504.53	181,566.24
燃料电池备用电源系统可靠性、耐久性关键技术研究	165,553.14	207,293.54
新型氢能通信用燃料电池备用电源系统研发及产业化	743,459.28	743,459.28
与收益相关		
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	2,640,282.05	1,506,862.18
标准化电堆成套开发与制造关键技术	5,740,081.02	1,404,166.32
科技创新企业奖励		200,000.00
专利补助	7,500.00	66,000.00
瞪羚计划奖励		300,000.00
2019 年昆山国内发明资助	28,000.00	
2019 年昆山市知识产权奖励类（示范优势企业、贯标奖励、专利奖）	30,000.00	
2019 年苏南国家自主创新示范区建设专项资金	300,000.00	
国家安全生产市三级标准化认定奖励	20,000.00	
代扣代缴个人所得税手续费	2,067.38	2,331.03
稳岗津贴	3,444.34	
合计	10,202,269.59	6,110,920.38

33、投资收益

项目	2019年度	2018年度
银行理财产品收益	9,041.11	419,965.62
合计	9,041.11	419,965.62

34、营业外支出

项目	2019年度	2018年度
税收滞纳金	414.00	
合计	414.00	

35、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	28.57	-207,669.94
递延所得税费用	72,260.25	-1,094,877.34
合计	72,288.82	-1,302,547.28

(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	-18,289,813.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,743,472.02
子公司适用不同税率的影响	-100,182.31
调整以前期间所得税的影响	28.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,143.31
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	4,500,220.60
前期无法抵扣的递延所得税资产	
加计扣除的影响	-1,602,449.33
所得税费用	72,288.82

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	2019年度	2018年度
政府补助	7,151,610.28	13,022,331.03
利息收入	76,649.80	148,339.21
保证金及押金	16,200.00	
暂收款	7,616,319.47	11,164,882.10
合计	14,860,779.55	24,335,552.34

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019年度	2018年度
销售费用及管理费用	4,100,692.86	8,972,157.16

代付往来款	10,918,500.00	224,000.00
手续费	10,173.42	11,600.50
支付保证金及押金	32,700.00	9,800.00
合计	15,062,066.28	9,217,557.66

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019年度	2018年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-18,362,102.31	-10,477,627.26
加：信用减值损失	-473,501.15	
资产减值准备		738,163.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,660,244.34	4,908,026.19
无形资产摊销	241,662.47	211,367.43
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）	-	165,261.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,041.11	-419,965.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	72,260.25	-1,094,877.34
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）	795,168.55	-763,782.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,790,635.96	-6,274,007.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,353,800.50	17,877,964.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,638,473.50	4,870,522.88
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	30,173,939.66	44,023,833.82
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		

补充资料	2019年度	2018年度
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-13,849,894.16	21,341,634.99

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2019年度	2018年度
一、现金	30,173,939.66	44,023,833.82
其中：库存现金	23,398.77	15,881.27
可随时用于支付的银行存款	30,150,540.89	44,007,952.55
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	30,173,939.66	44,023,833.82
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		

37、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	36,346,372.60	贷款授信抵押
无形资产	7,974,563.16	贷款授信抵押
合 计	44,320,935.76	

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，申请授信及贷款 2500 万元，期限为 2018 年 10 月 24 日至 2021 年 8 月 24 日。

39、政府补助

政府补助基本情况

补助项目	本期发生额	本期发生额 计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	6,761,500.00	382,747.34	
计入其他收益的政府补助	9,819,522.25	9,819,522.25	详见附注五注释 32、其他收益
小计	16,581,022.25	10,202,269.59	

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 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年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			

(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	11,062.80		11,062.80	1,080,097.30		1,080,097.30

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		-61,658.25				-22,671.11		

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	40.4328	40.4328

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	潍柴动力的实质控制人控制的企业	
陕西重型汽车有限公司	潍柴动力控制的企业	
山东汽车制造有限公司	潍柴动力的实质控制人控制的企业	
潍柴(潍坊)新能源科技有限公司	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	

姓名	与本公司的关系	期末持股比例（%）
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 年度(万元)	2018 年度(万元)
关键管理人员薪酬	167.51	281.33

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年度	2018年度
潍柴动力股份有限公司	销售商品	7,542,306.89	17,018,101.72
扬州亚星客车股份有限公司	销售商品		2,606,837.92
陕西重型汽车有限公司	销售商品		1,025,213.68
潍柴（潍坊）新能源科技有限公司	技术培训收入	14,773.58	
山东汽车制造有限公司	销售商品	2,637,168.15	
合计		10,194,248.62	20,650,153.32

(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	2019.12.31		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	864,850.56
应收账款	扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	376,298.10	2,116,752.40	414,460.12
应收账款	陕西重型汽车有限公司	199,500.00	39,062.10	199,500.00	39,062.10

应收账款	山东汽车制造有限公司	2,086,000.00	408,438.80		
------	------------	--------------	------------	--	--

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 2019 年 12 月 31 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 12 月 31 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 2019 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	2,644,773.33
1-2 年	2,054,824.93
2-3 年	4,470,762.39
3 年以上	1,735,394.00
小计	10,905,754.65
减：坏账准备	3,916,107.45
合计	6,989,647.20

(2) 应收账款分类列示如下

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:					
(1) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款	9,842,860.65	90.25	3,916,107.45	39.79	5,926,753.20
(2) 按其他信用组合计提坏账准备的应收账款	1,062,894.00	9.75			1,062,894.00
合计	10,905,754.65	100.00	3,916,107.45	35.91	6,989,647.20

续表

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:					
(1) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款	13,413,652.92	92.66	4,399,541.22	32.80	9,014,111.70
(2) 按其他信用组合计提坏账准备的应收账款	1,062,894.00	7.34			1,062,894.00
合计	14,476,546.92	100.00	4,399,541.22	30.39	10,077,005.70

注：期初余额与上年年末余额差异详见附注三、23（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

(3) 按组合计提坏账准备:

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,644,773.33	517,846.60	19.58
1—2 年	2,054,824.93	639,256.04	31.11
2—3 年	4,470,762.39	2,086,504.81	46.67
3 年以上	672,500.00	672,500.00	100.00
合计	9,842,860.65	3,916,107.45	39.79

(4) 本期计提、收回或转回坏账准备金额情况:

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转 回	转 销	
应收账款坏账准备	4,399,541.22		483,433.77		3,916,107.45

合 计	4,399,541.22		483,433.77		3,916,107.45
-----	--------------	--	------------	--	--------------

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

客户名称	期末余额	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备期末 余额	账 龄
上海航天能源股份有限公司	4,783,762.39	43.86	2,543,864.91	1-3 年以上
山东汽车制造有限公司	2,086,000.00	19.13	408,438.80	1 年以内
扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	11.09	376,298.10	1-2 年
江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司	1,062,894.00	9.75		3 年以上
中国移动通信集团上海有限公司	972,625.46	8.92	247,280.86	2 年以内
合 计	10,114,854.65	92.75	3,575,882.67	

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,081,510.54	1,016,510.00
合 计	1,081,510.54	1,016,510.00

其他应收款情况：

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	81,999.25
1 至 2 年	1,004,500.00
2 至 3 年	
3 年以上	135,600.00
小计	1,222,099.25
减：坏账准备	140,588.71
合计	1,081,510.54

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
关联方借款	1,000,000.00	1,000,000.00
押金	173,699.25	150,100.00
员工暂借款	3,700.00	5,300.00
其他往来款	44,700.00	

款项性质	期末余额	期初余额
合计	1,222,099.25	1,155,400.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	138,890.00			138,890.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,698.71			1,698.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	140,588.71			140,588.71

(4) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备-第一阶段	138,890.00	1,698.71			140,588.71
其他应收款坏账准备-第二阶段					
其他应收款坏账准备-第三阶段					
合计	138,890.00	1,698.71			140,588.71

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项内容	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
弗尔赛(上海)能源科技有限公司	往来款	1,000,000.00	1—2 年	81.83	—
上海普伟化工有限公司	押金	135,600.00	3 年以上	11.10	135,600.00
昆山润华商业有限公司大润发分公司	预付款	42,500.00	1 年以内	3.48	2,125.00
蒋煜琪	保证金	20,000.00	1 年以内	1.64	1,000.00

单位名称	款项内容	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
昆山高新商贸物流有限公司	押金	9,999.25	1 年以内	0.82	499.96
		4,500.00	1—2 年	0.37	888.75
合计		1,212,599.25		99.24	140,113.71

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	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 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67
其他业务收入	66,125.26	31,465.52	152,762.46	70,431.03
合计	11,221,154.60	10,758,381.09	21,453,298.92	21,002,167.70

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67
合计	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67

(3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	704,911.95	655,489.60	424,786.32	312,167.35
燃料电池	10,450,117.39	10,071,425.97	20,744,980.91	20,508,433.47
综合能源系统设备			130,769.23	111,135.85
合计	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67
合计	11,155,029.34	10,726,915.57	21,300,536.46	20,931,736.67

(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	7,542,306.89	67.22
山东汽车制造有限公司	关联方	2,637,168.15	23.5
中国移动通信集团上海有限公司	非关联方	424,666.67	3.78
金科新能源有限公司	非关联方	188,679.25	1.68
上海景格科技股份有限公司	非关联方	156,637.17	1.4
合计		10,949,458.13	97.58

5、投资收益

项 目	2019年度	2018年度
银行理财产品收益	9,041.11	418,985.13
合 计	9,041.11	418,985.13

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	10,202,269.59	
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	-414.00	
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	10,210,896.70	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	10,210,896.70	
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	10,210,896.70	

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	-20.39	-0.53	-0.53
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-31.74	-0.82	-0.82

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

2020 年 4 月 24 日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人顾荣鑫、主管会计工作负责人肖展、会计机构负责人（会计主管人员）肖展签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司董事会秘书办公室

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司董事会
2020 年 4 月 27 日