

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

2021

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	5
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第四节	重大事件 .....	16
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	21
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	25
第八节	财务会计报告 .....	29
第九节	备查文件目录.....	120

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【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。

公司负责人刘国庆、主管会计工作负责人吴迎新及会计机构负责人（会计主管人员）吴迎新保证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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
燃料电池技术推广风险	<p>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。短期内实现大规模化应用面临着较多的困难和挑战，相关技术实现大规模化推广与应用存在较大不确定性。</p> <p>解决措施：公司将通过加快产品开发节奏，加强供应链体系建设，保持技术竞争优势并降低产品成本，扩大产品的推广应用规模。</p>
国家政策性支持与科研补助依赖风险	<p>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。</p> <p>解决措施：通过加大产品化领域的投入，加大产品的应用规模，提升公司的营业收入，形成可持续的良性循环，逐步减少对于国家科研补助的依赖</p>
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

	<p>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。</p> <p>解决措施：聚焦市场需求，结合公司技术优势，开发可形成规模化销售的产品，通过技术进步和规模化降本增效，实现主营收入的持续健康增长。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、弗尔赛、苏州弗尔赛、弗尔赛股份、股份公司	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司
股东大会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州弗尔赛能源科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
易添投资	指	上海易添投资有限公司
潍柴动力	指	潍柴动力股份有限公司
上海弗尔赛	指	弗尔赛（上海）能源科技有限公司（全资子公司）
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）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 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	刘国庆

### 二、 联系方式

董事会秘书	李伟
联系地址	江苏省苏州市昆山玉山镇山淞路 66 号
电话	0512-82627506
传真	0512-82627507
电子邮箱	liwei@foresight-energy.cn
公司网址	<a href="http://www.foresight-energy.cn/">http://www.foresight-energy.cn/</a>
办公地址	江苏省苏州市昆山玉山镇山淞路 66 号
邮政编码	215300
公司指定信息披露平台的网址	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>
公司年度报告备置地	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

股票交易场所	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）
主要业务	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
主要产品与服务项目	燃料电池和综合能源系统设备并提供相关技术服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	34,627,820
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

#### 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	江苏省苏州市昆山市玉山镇山淞路 66 号	否
注册资本	34,627,820	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
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及连续签字年限	秦艳平	李桂凤
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	山东省济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦	

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

目前公司无控股股东、无实际控制人。原公司第一大股东上海易添投资有限公司通过特定事项协议转让，使得挂牌公司第一大股东发生变更，由上海易添投资有限公司变更为山东润通齿轮集团有限公司。详见公司于 2022 年 2 月 10 日披露的公告编号为 2022-001、2022-002 的公告。

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、 主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	15,839,200.94	6,337,835.16	149.92%
毛利率%	16.29%	7.21%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-25,788,812.72	-14,143,924.79	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-33,117,990.36	-18,665,991.24	-
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）	-47.96%	-19.18%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-61.59%	-25.31%	-
基本每股收益	-0.74	-0.41	-

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	78,838,219.97	80,818,036.97	-2.45%
负债总计	37,960,837.88	14,151,842.16	168.24%
归属于挂牌公司股东的净资产	40,877,382.09	66,666,194.81	-38.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.18	1.93	-38.86%
资产负债率%（母公司）	45.02%	16.33%	-
资产负债率%（合并）	48.15%	17.51%	-
流动比率	1.01	5.59	-
利息保障倍数	-	-	-

##### (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	3,205,052.92	-13,328,456.56	-
应收账款周转率	2.24	0.74	-
存货周转率	3.95	1.27	-

**(四) 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.45%	-22.90%	-
营业收入增长率%	149.92%	-44.32%	-
净利润增长率%	-	-	-

**(五) 股本情况**

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	34,627,820	34,627,820	-
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

**(六) 境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**(七) 非经常性损益项目及金额**

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	7,348,684.38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,506.74
<b>非经常性损益合计</b>	<b>7,329,177.64</b>
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,329,177.64</b>

**(八) 补充财务指标**

□适用 √不适用

**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、 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

**2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**

√适用 □不适用



### （1）会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号—租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。根据衔接规定，企业可不重述前期可比数，但应当调整首次执行新准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目。

本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目无影响。

### （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）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况：本公司执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目无影响。

## （十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

2021 年 3 月 8 日，根据本公司经营发展需要，为提高公司资源的优化配置，本公司本期注销控股子公司江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司。

## 二、 主要经营情况回顾

### (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。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已取得或授权使用的专利 85 项，其中发明专利 34 项，实用新型专利 50 项，外观设计专利 1 项。

2021 年，弗尔赛在燃料电池电堆、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，持续开展多款车型的路试验证工作，成功开发 60kw、120kw 燃料电池系统等具备技术领先性且满足国家政策技术门槛的要求，在生产经营上结合客户需求电堆和系统产品的小批量试产，并形成小批量订单，车用领域产品销售在公司营收中占主要比例，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。

#### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>自 2014 年以来连续被评为高新技术企业，2020 年 12 月第三次评为高企技术企业，有效期至 2023 年 12 月；多年被认定为“科技型中小企业”，2022 年的认定工作已结束，有效期 2022 年 3 月至 2023 年 3 月</p> <p>上述认定体现了对公司科技技术实力的认可，公司在可享受 15% 的所得税优惠税率的同时，进一步增强公司产品的市场竞争力。</p>

#### 行业信息

是否自愿披露

是 否

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (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		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	18,207,110.92	23.09%	16,728,250.10	20.70%	8.84%
应收票据	1,785,418.07	2.26%	-	0.00%	100%
应收账款	643,704.91	0.82%	2,377,662.12	2.94%	-72.93%
存货	2,501,726.2	3.17%	4,167,901.73	5.16%	-39.98%
投资性房地产		-		-	-
长期股权投资		-		-	-
固定资产	40,845,876.37	51.81%	42,374,431.49	52.43%	-3.61%
在建工程	99,393.9	0.13%	213,630.37	0.26%	-53.47%
无形资产	8,092,057.26	10.26%	8,361,027.30	10.35%	-3.22%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
短期借款		0.00%	0	0.00%	0.00%
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%
递延所得税资产	0	0.00%	1,667,842.97	2.06%	-100%
应付账款	14,563,544.16	18.47%	2,531,219.72	3.13%	475.36%
应付职工薪酬	2,615,925.83	3.32%	2,034,023.75	2.52%	28.61%
其他应付款	195,182.13	0.25%	177,704.1	0.22%	9.84%
合同负债	9,789,081.54	12.42%	80,309.65	0.10%	12,089.17%

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、应付账款较上年末增加 12,032,324.44 元，增幅比例为 475.36%，主要原因系销售订单增加，使得原物料采购相应增加导致；
- 2、合同负债比期初新增 9,708,771.89 元，主要是燃料电池系统模块及膜电极组件预收款的增加。

### 2、营业情况分析

#### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	15,839,200.94	-	6,337,835.16	-	149.92%
营业成本	13,259,398.92	83.71%	5,880,796.45	92.79%	125.47%

毛利率	16.29%	-	7.21%	-	-
销售费用	928,786.46	5.86%	581,692.72	9.18%	59.67%
管理费用	7,832,538.72	49.45%	7,343,646.72	115.87%	6.66%
研发费用	24,680,307.51	155.82%	9,862,484.38	155.61%	150.24%
财务费用	-183,393.52	-1.16%	-10,691.86	-0.17%	-
信用减值损失	-68,460.56	-0.43%	-499,342.04	-7.88%	-
资产减值损失	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
其他收益	7,348,684.38	46.40%	4,522,166.45	71.35%	62.50%
投资收益	-	0.00%	-	0.00%	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-24,101,463.01	-152.16%	-13,999,630.52	-220.89%	-
营业外收入	5.00	0.00%	-	0.00%	-
营业外支出	19,511.74	0.12%	100.00	0.00%	19,411.74%
净利润	-	-162.82%	-13,930,117.89	-219.79%	-

#### 项目重大变动原因：

1、本期营业收入比上年同期增长 9,501,365.78 元，增幅 149.92%，主要原因是公司与客户间的燃料电池销售订单增加导致。

2、本期毛利率 16.29%，比上年同期上升 9.08 个百分点，主要是受整体市场影响，燃料电池销售价格有所上升，本年销售毛利率比上年同期上升。

3、本期营业成本比上年同期上升 7,378,602.47 元，增幅 125.47%，主要原因是燃料电池收入增加，成本也随之上升。

4、本期研发费用比上年增加 14,817,823.13 元，增幅 150.24%，主要原因是本年增加新研发项目，原有项目研发同比去年支出也有所增加。2021 年总计支出 24,680,307.51 元，2020 年总研发支出 9,862,484.38 元，明细分析如下：

(1) 职工薪酬本年发生额 5,387,666.06 元，较上年增加 17.88%，主要是本年研发人员变动较大；

(2) 劳务费本年发生额 822,458.4 元，较上年增长 1.32%，主要是临时聘用劳务人员增加；

(3) 材料费 5,718,723.93，较上年增长 589.57%，主要是承接的科研项目增长；

(4) 燃料动力费本年发生额 1,182,829.7 元，较上年增长 204.14%，主要是承接的科研项目增长；

(5) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费本年新购入 8,400,000 元；

5、其他收益比上年同期增加 2,826,517.93 元，增幅 62.50%，主要原因是国家科研项目经费拨款增加。

6、本期净利润比上年同期下降 11,858,694.83 元，主要原因是公司为应对市场变化，保持行业内技术领先水平，持续进行研发投入。

#### (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	15,804,090.42	6,337,835.16	149.36%
其他业务收入	35,110.52	0	100%

主营业务成本	13,259,398.92	5,880,796.45	125.47%
其他业务成本	0	0	0%

## 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
技术服务	534,123.50	421,489.85	21.09%	19.95%	11.68%	5.84%
燃料电池	15,269,966.92	12,837,909.07	15.93%	159.14%	133.27%	9.32%

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

## 收入构成变动的的原因：

- 1、燃料电池收入比上年同期上升 9,377,433.48 元，涨幅 159.14%，主要是增加与潍柴动力的燃料电池销售合同；毛利率比上年同期增长 9.32%，主要原因是材料成本降低。
- 2、技术服务收入比上年同期增长 88,821.78 元，增幅 19.95%，主要是测试服务业务有所增加。

## (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	15,567,830.67	98.29%	是
2	凯龙高科技股份有限公司	79,972.56	0.50%	否
3	上海舜华新能源系统有限公司	75,471.7	0.48%	否
4	河北大学	54,266.15	0.34%	否
5	中国铁塔股份有限公司苏州市分公司	35,110.52	0.22%	否
合计		15,812,651.60	99.83%	-

## (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	中国科学院大连化学物理研究所	8,400,000.00	26.66%	否
2	武汉理工氢电科技有限公司	2,287,297.35	7.26%	否
3	重庆阿泰可科技股份有限公司	2,256,637.17	7.16%	否
4	潍柴巴拉德氢能科技有限公司	2,090,707.96	6.64%	是
5	昆山人力资源派遣服务有限公司	1,678,610.89	5.33%	否
合计		16,713,253.37	53.05%	-

### 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	3,205,052.92	-13,328,456.56	-
投资活动产生的现金流量净额	-1,726,192.10	-117,233.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	0	0	-

#### 现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 3,205,052.92 元，去年-13,328,456.56 元，主要原因是当年销售商品、提供劳务及收到的合作单位科研项目拨款增加所致。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-1,726,192.10 元，相比去年 -117,233.00 元，净流出增加-1,608,959.10 元。主要原因是 2021 年固定资产投入增加。

3、净利润与经营活动现金净流量的差异：主要是本年发生折旧费用 4,616,387.25 元，递延所得税资产减少 1,667,842.97 元，存货的减少 1,666,175.53 元，经营性应收项目的增加 1,015,562.87 元，经营性应付项目的增加 21,721,592.16 元等。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	控股子公司	燃料电池研发	5,000,000.00	451,691.25	-556,331.75	75,471.70	-131,685.33

#### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

#### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 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

### 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，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持续投入，基本完成了 40kW 单堆、60kW 单堆以

及 50kW 发动机系统、60kW 发动机系统样机开发工作。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 15,839,200.94 元，较去年的营业收入 6,337,835.16 元上升 149.92%；2021 年度归属于挂牌公司股东的净利润为-25,788,812.72 元。企业重点布局省份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

2021 年末公司流动比率为 1.01，公司的短期偿债能力较强；2021 年末公司资产负债率为 48.15%，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 18,207,110.92 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。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 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，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	70,000,000	15,567,830.67
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		



## (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	已履行完毕
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

## 承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

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。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

## 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	14,002,000	40.43%	0	14,002,000	40.43%
	董事、监事、高管					
	核心员工					

有限售 条件股 份	有限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		34,627,820	-	0	34,627,820	-
普通股股东人数		58				

## 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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	上海易添投资有限公司	14,002,000	0	14,002,000	40.4357%	0	14,002,000	0	0
2	潍柴动力股份有限公司	13,927,820	0	13,927,820	40.2215%	0	13,927,820	0	0
3	西藏泓信创业投资管理有限公司—山东省鲁信工业转型升级投资企业（有限合伙）	4,200,000	0	4,200,000	12.1290%	0	4,200,000	0	0
4	北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	1,800,000	0	1,800,000	5.1981%	0	1,800,000	0	0
5	中山证券有限责任公司	121,724	-47,026	74,698	0.2157%	0	74,698	0	0
6	黄志丹	60,000	10,000	70,000	0.2021%	0	70,000	0	0
7	肖伟健	0	53,076	53,076	0.1533%	0	53,076	0	0
8	蔡彬	26,000	23,800	49,800	0.1438%	0	49,800	0	0
9	刘道明	15,100	29,000	44,100	0.1274%	0	44,100	0	0

10	史成波	0	39,710	39,710	0.1147%	0	39,710	0	0
合计		34,152,644	108,560	34,261,204	98.94%	0	34,261,204	0	0

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

公司控股股东发生变化，由上海易添投资有限公司（以下简称“易添投资”）变更为无控股股东。

公司原控股股东易添投资共持有公司 14,002,000 股，持股比例为 40.4357%，为公司第一大股东，公司的原实际控制人为顾荣鑫先生。顾荣鑫享有上海易添投资有限公司 61% 的出资，能够决定易添投资的重大决策，由于顾荣鑫先生不在公司担任重要职务，不再参与公司日常经营管理，也无法通过投资关系、协议或者其他安排支配或实际支配公司行为，所持公司股份表决权不能决定公司董事会半数以上成员选任，依挂牌公司股份表决权不足以对公司股东大会的决议产生重大影响，因此其不再是本公司的实际控制人。由于易添投资持有股份的比例不足 50%，且依其持有的股份所享有的表决权不足以对股东大会的决议产生重大影响，因此其不再是公司控股股东。

潍柴动力股份有限公司持有公司 13,927,820 股，持股比例为 40.2215%，为公司第二大股东，从股东的持股结构看，公司无持股百分之五十以上的股东，未有单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任情形，同时根据公司章程规定，需提交股东大会审议的事项，各方股东按照持股比例进行表决，一般事项应由代表过半数表决权的股东表决通过，对特别决议事项应由代表三分之二以上表决权的股东表决通过，从表决机制看，未有单一股东依其实际支配的公司股份表决权足以对股东大会的决议产生重大影响，因此公司无控股股东。

### （二）实际控制人情况

公司实际控制人发生变化，由顾荣鑫变更 为无实际控制人。

公司的原实际控制人为顾荣鑫先生。顾荣鑫先生享有上海易添投资有限公司 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，持股比例为 40.4357%，由于顾荣鑫先生不在公司担任重要职务，不再参与公司日常经营管理，也无法通过投资关系、协议或者其他安排支配或实际支配公司行为，所持公司股份表决权不能决定公司董事会半数以上成员选任，依挂牌公司股份表决权不足以对公司股东大会的决议产生重大影响，因此其不再是本公司的实际控制人。

潍柴动力股份有限公司持有公司 13,927,820 股，持股比例为 40.2215%，为公司第二大股东，结合公司的股权结构、股东大会表决机制，公司无任何单一股东可对其股东会实施控制；结合公司董事会构成、董事会表决机制，公司的任何单一股东亦无法对其董事会实施控制；结合公司管理层的选聘情况及机制设置，无单一股东可决定管理层的选任，且公司管理层亦无特殊职权安排；结合公司过往决策情况，各股东、董事均依据公司章程行使其权利，无单一股东/董事利用其地位对公司决策实施超出公司章程规

定之外的其他影响的情况。因此，在公司治理层面，无任何单一股东/其委派董事/可通过提名高级管理人员对公司实施控制，公司在治理结构层面无实际控制人。

2022年2月8日，山东润通齿轮集团有限公司通过特定事项协议转让方式收购完成易添投资的全部股份，山东润通齿轮集团有限公司成为弗尔赛第一大股东。在公司治理层面，因无任何单一股东可通过委派董事或提名高级管理人员对公司实施控制，公司仍无控股股东、无实际控制人。

#### 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

##### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

##### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

#### 九、 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

#### 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
刘国庆	董事长	男	否	1979年9月	2021年3月15日	2021年7月27日
顾荣鑫	副董事长	男	否	1980年8月	2020年7月28日	2021年7月27日
徐子春	董事	男	否	1964年12月	2020年7月28日	2021年3月15日
郝庆贵	董事	男	否	1981年6月	2018年8月15日	2021年7月27日
李国祥	董事	男	否	1965年7月	2020年7月28日	2021年7月27日
于淼	董事	女	否	1982年12月	2018年8月15日	2021年7月27日
陆文周	董事	男	否	1963年4月	2018年8月15日	2021年7月27日
徐加忠	监事会主席	男	否	1982年3月	2018年8月15日	2021年7月27日
王秀菊	监事	女	否	1980年9月	2021年6月30日	2021年7月27日
董文杰	职工代表监事	男	否	1989年8月	2020年6月2日	2021年7月27日
刘国庆	总经理	男	否	1979年9月	2021年2月25日	2021年7月27日
肖展	副总经理	男	否	1976年6月	2018年8月15日	2021年7月27日
吴迎新	财务总监	女	否	1977年2月	2018年8月15日	2021年7月27日
李伟	董事会秘书	男	否	1989年11月	2021年2月25日	2021年7月27日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

顾荣鑫先生享有易添投资 61%的出资，通过易添投资间接控制公司 1,400.20 万股股份。目前顾荣

鑫先生不再是公司实际控制人、易添投资不再是控股股东，其余董事、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) 变动情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
刘国庆	-	新任	董事长兼总经理	选举
徐子春	董事长	离任	-	因个人原因，辞去董事长职务
王秀菊	-	新任	监事	选举
唐国庆	监事	离任	-	因个人原因，辞去监事职务
张有	总经理	离任	-	因个人原因，辞去总经理职务
李伟	-	新任	董事会秘书	董事会任命
施晔凤	董事会秘书	离任	-	因个人原因，辞去董事会秘书职务

## (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

### 1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用 √不适用

### 2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

刘国庆，男，1979年9月出生，博士学历。2011年3月至2012年9月在中国重汽/中国重汽（香港）公司济南豪沃客车有限公司担任客车研究所设计员；2012年9月至2015年2月在中国重汽/中国重汽（香港）公司担任技术中心特种车设计部设计员；2015年2月至2016年3月在中国重汽/中国重汽（香港）公司担任技术中心特种车设计部所长；2016年3月至2017年7月在中国重汽/中国重汽（香港）公司担任技术中心基础研发部部长；2017年7月至2019年8月在中国重汽/中国重汽（香港）公司担任党委副书记、副主任、基础研发部部长；2019年8月至2021年2月在中国重汽/中国重汽（香港）公司汽车研究总院担任副院长、首席设计师等职务。

王秀菊，女，1980年9月出生，研究生学历。2005年7月至2010年6月，任潍柴动力股份有限公司财务部会计；2010年6月至2014年7月，任潍柴动力（潍坊）集约配送有限公司财务总监；2014年7月至2015年1月，任潍柴动力股份有限公司上海运营中心财务管理部部长助理；2015年1月至2016年4月，任陕西汉德车桥有限公司财务总监；2016年4月至2021年2月，任陕西法士特齿轮有限责任公司财务总监；2021年2月至2021年3月，任潍柴动力股份有限公司财务管理部副部长；2021年3月至今，任潍柴动力股份有限公司上海运营中心财务管理部副部长。

李伟先生，男，1989年11月出生，研究生学历。2018年7月至2019年3月在江苏塔菲尔新能源科技股份有限公司担任法务主管职务；2019年3月至2021年2月在潍柴动力股份有限公司担任证券事务管理职务。

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

□适用 √不适用

**(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况**

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具备会计师以上专业技术职务资格，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

**(六) 独立董事任职履职情况**

□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	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	9	1		10
生产人员	12		2	10
技术人员	30	3		33

销售人员	4		1	3
财务人员	4			4
员工总计	59	4	3	60

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	8	11
本科	24	24
专科	21	19
专科以下	5	5
员工总计	59	60

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司根据地区经济发展情况及公司经营情况制定了合理且有竞争力的薪资政策，并结合岗位需求及员工自身情况开展了丰富多彩的员工培训技能，促进员工自身技能水平的提高，报告期内，公司没有需要承担费用的离退休职工。

#### (二) 核心员工（公司及控股子公司）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



## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。报告期内，对《公司章程》、《董事会议事规则》等进行修订并实施，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

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

1、2020 年 4 月 29 日召开的 2020 年第一次临时股东大会决议审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，修订条目第三十七条、第三十八条、第四十六条、第四十九条等，关于股东大会职权、对外

担保、股东大会的通知等进行修订完善。

2、2020 年 7 月 28 日召开的 2020 年第三次临时股东大会决议审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，修订条目第一百条，关于董事会人数内容进行修订

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	3

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

### 3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

**股东大会延期或取消情况：**

适用 不适用

**股东大会增加或取消议案情况：**

适用 不适用

**股东大会议案被否决或存在效力争议情况：**

适用 不适用

**董事会议案被投反对或弃权票情况：**

适用 不适用

2021 年挂牌公司召开的董事会 1 个议案被投反对票，0 个议案被投弃权票，涉及董事会 1 次，涉及独立董事 0 人次。具体情况如下：

公司于 2021 年 6 月 15 日召开二届十七次董事会，审议《关于拟与科研单位签订技术许可合同的议案》，该议案表决结果：同意 5 票；反对 2 票；弃权 0 票。反对/弃权原因：公司董事顾荣鑫、陆文周考虑公司的资金实力和许可方的技术成熟度等因素，反对该议案。详见公司于 2021 年 6 月 15 日披露的公告编号为 2021-025 的公告。

**监事会议案被投反对或弃权票情况：**

适用 不适用

#### 4、三会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**

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	

**(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。

**三、 投资者保护****(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况**

适用 不适用

**(二) 特别表决权股份**

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/>强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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（2022）第 000279 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	
审计报告日期	2022 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	秦艳平	李桂凤
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	16 万元	

### 审计报告

和信审字（2022）第 000279 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 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）

中国注册会计师:秦艳平

中国·济南

(项目合伙人)

中国注册会计师: 李桂凤

2022 年 4 月 26 日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(五)1、	18,207,110.92	16,728,250.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(五)4、	1,785,418.07	-
应收账款	(五)5、	643,704.91	2,377,662.12
应收款项融资			
预付款项	(五)7、	1,527,859.67	1,164,396.51
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)8、	6,018.75	39,365.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(五)9、	2,501,726.2	4,167,901.73
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)13、	4,289,053.92	3,723,528.83
<b>流动资产合计</b>		<b>28,960,892.44</b>	<b>28,201,104.84</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(五)21、	40,845,876.37	42,374,431.49
在建工程	(五)22、	99,393.9	213,630.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(五)26、	8,092,057.26	8,361,027.3
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(五)30、	-	1,667,842.97
其他非流动资产	(五)31、	840,000	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>49,877,327.53</b>	<b>52,616,932.13</b>
<b>资产总计</b>		<b>78,838,219.97</b>	<b>80,818,036.97</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			0
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(五)36、	14,563,544.16	2,531,219.72
预收款项			
合同负债	(五)38、	9,789,081.54	80,309.65
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)39、	2,615,925.83	2,034,023.75
应交税费	(五)40、	176,575.97	209,744.00
其他应付款	(五)41、	195,182.13	177,704.1



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			
其他流动负债	(五)44、	1,272,580.6	8,855.35
<b>流动负债合计</b>		28,612,890.23	5,041,856.57
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(五)50、	401,958.99	318,845.57
递延收益	(五)51、	8,945,988.66	8,791,140.02
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		9,347,947.65	9,109,985.59
<b>负债合计</b>		37,960,837.88	14,151,842.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	(五)53、	34,627,820.00	34,627,820.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(五)55、	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)59、	1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备			
未分配利润	(五)60、	-63,553,574.35	-37,764,761.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		40,877,382.09	66,666,194.81
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		40,877,382.09	66,666,194.81
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		78,838,219.97	80,818,036.97

法定代表人：刘国庆

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		18,177,614.06	16,667,649.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,785,418.07	-
应收账款	(十五)1、	643,704.91	2,377,662.12
应收款项融资			
预付款项		1,527,859.67	1,164,396.51
其他应收款	(十五)2、	1,006,018.75	1,039,365.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,501,726.20	4,167,901.73
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		3,893,038.19	3,326,843.8
<b>流动资产合计</b>		<b>29,535,379.85</b>	<b>28,743,818.73</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十五)3、	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		40,726,850.78	42,216,576.48
在建工程		99,393.90	213,630.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,092,057.26	8,361,027.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		-	1,827,277.07
其他非流动资产		840,000.00	-

非流动资产合计		54,758,301.94	57,618,511.22
资产总计		84,293,681.79	86,362,329.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,563,544.16	2,514,019.42
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,615,925.83	2,034,023.75
应交税费		176,575.97	209,744.00
其他应付款		187,159.13	169,681.10
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,789,081.54	57,668.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,272,580.60	7,496.86
<b>流动负债合计</b>		<b>28,604,867.23</b>	<b>4,992,633.27</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		401,958.99	318,845.57
递延收益		8,945,988.66	8,791,140.02
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>9,347,947.65</b>	<b>9,109,985.59</b>
<b>负债合计</b>		<b>37,952,814.88</b>	<b>14,102,618.86</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		34,627,820.00	34,627,820.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		68,284,722.62	68,284,722.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		1,518,413.82	1,518,413.82
一般风险准备			
未分配利润		-58,090,089.53	-32,171,245.35
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>46,340,866.91</b>	<b>72,259,711.09</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>84,293,681.79</b>	<b>86,362,329.95</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、营业总收入</b>		<b>15,839,200.94</b>	<b>6,337,835.16</b>
其中：营业收入	(五)61、	15,839,200.94	6,337,835.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>47,220,887.77</b>	<b>24,360,290.09</b>
其中：营业成本	(五)61、	13,259,398.92	5,880,796.45
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)62、	703,249.68	702,361.68
销售费用	(五)63、	928,786.46	581,692.72
管理费用	(五)64、	7,832,538.72	7,343,646.72
研发费用	(五)65、	24,680,307.51	9,862,484.38
财务费用	(五)66、	-183,393.52	-10,691.86
其中：利息费用			
利息收入			54,992.97
加：其他收益	(五)67、	7,348,684.38	4,522,166.45
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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)71、	-68,460.56	-499,342.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-24,101,463.01	-13,999,630.52
加：营业外收入	(五)74、	5.00	-
减：营业外支出	(五)75、	19,511.74	100.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-24,120,969.75	-13,999,730.52
减：所得税费用	(五)76、	1,667,842.97	-69,612.63
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-25,788,812.72	-13,930,117.89
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）			
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）			213,806.9
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,788,812.72	-14,143,924.79
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		-25,788,812.72	-13,930,117.89
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-25,788,812.72	-14,143,924.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额			213,806.9
<b>八、每股收益：</b>			

(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.74	-0.41
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.74	-0.41

法定代表人：刘国庆

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、营业收入</b>	(十五)4、	15,820,333.01	6,337,835.16
减：营业成本	(十五)4、	13,259,398.92	5,880,796.45
税金及附加		703,225.68	702,323.88
销售费用		928,786.46	581,692.72
管理费用		7,775,253.11	7,098,129.95
研发费用		24,680,307.51	9,862,484.38
财务费用		-184,193.00	-12,009.06
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		7,348,684.38	4,519,132.24
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-78,294.08	-1,526,978.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-24,072,055.37</b>	<b>-14,783,429.16</b>
加：营业外收入			
减：营业外支出		19,511.74	
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-24,091,567.11</b>	<b>-14,783,429.16</b>
减：所得税费用		1,827,277.07	-229,046.73
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-25,918,844.18</b>	<b>-14,554,382.43</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,918,844.18	-14,554,382.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			

3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		-25,918,844.18	-14,554,382.43
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,516,480	11,344,259.05
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	(五)78、	17,062,926.4	2,213,319.79
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>45,579,406.4</b>	<b>13,557,578.84</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		12,858,832.36	4,695,742.94
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		12,236,731.29	10,818,120.27
支付的各项税费		715,845.25	704,153.99
支付其他与经营活动有关的现金	(五)78、	16,562,944.58	10,668,018.2
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>42,374,353.48</b>	<b>26,886,035.4</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,205,052.92</b>	<b>-13,328,456.56</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,726,192.10	117,233.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,726,192.10</b>	<b>117,233.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,726,192.10</b>	<b>-117,233.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,478,860.82</b>	<b>-13,445,689.56</b>
加：期初现金及现金等价物余额		16,728,250.10	30,173,939.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>18,207,110.92</b>	<b>16,728,250.10</b>

法定代表人：刘国庆

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新



## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,520,480.00	11,220,259.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		17,062,783.86	2,210,038.78
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>45,583,263.86</b>	<b>13,430,297.83</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		13,871,465.58	4,695,742.94
支付给职工以及为职工支付的现金		12,236,731.29	10,818,120.27
支付的各项税费		715,845.25	704,039.89
支付其他与经营活动有关的现金		12,343,064.60	10,486,449.82
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>39,167,106.72</b>	<b>26,704,352.92</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,416,157.14</b>	<b>-13,274,055.09</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,906,192.10	117,233.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>4,906,192.10</b>	<b>117,233.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,906,192.10</b>	<b>-117,233.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			

五、现金及现金等价物净增加额		1,509,965.04	-13,391,288.09
加：期初现金及现金等价物余额		16,667,649.02	30,058,937.11
六、期末现金及现金等价物余额		18,177,614.06	16,667,649.02

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-37,764,761.63		66,666,194.81
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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-37,764,761.63		66,666,194.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-25,788,812.72		-25,788,812.72
（一）综合收益总额											-25,788,812.72		-25,788,812.72
（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												
<b>四、本年年末余额</b>	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-63,553,574.35	40,877,382.09

项目	2020 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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-23,620,836.84	-213,806.90	80,596,312.70
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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-23,620,836.84	-213,806.90	80,596,312.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-14,143,924.79	213,806.90	-13,930,117.89
（一）综合收益总额											-14,143,924.79	213,806.90	-13,930,117.89
（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													
<b>四、本年期末余额</b>	34,627,820.00			68,284,722.62				1,518,413.82	-37,764,761.63	-		66,666,194.81	

法定代表人：刘国庆

主管会计工作负责人：吴迎新

会计机构负责人：吴迎新

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-32,171,245.35	72,259,711.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-32,171,245.35	72,259,711.09
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-25,918,844.18	-25,918,844.18
（一）综合收益总额											-25,918,844.18	-25,918,844.18
（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												
<b>四、本年期末余额</b>	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-58,090,089.53	46,340,866.91

项目	2020 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	34,627,820.00				68,284,722.62				1,518,413.82		-17,616,862.92	86,814,093.52



加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
<b>二、本年期初余额</b>	34,627,820.00			68,284,722.62				1,518,413.82		-17,616,862.92	86,814,093.52
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>										-14,554,382.43	-14,554,382.43
（一）综合收益总额										-14,554,382.43	-14,554,382.43
（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												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>34,627,820.00</b>				<b>68,284,722.62</b>				<b>1,518,413.82</b>		<b>-32,171,245.35</b>	<b>72,259,711.09</b>

### 三、 财务报表附注

#### (一) 公司基本情况

##### 1. 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。上述股份制改制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	1600.00	1600.00	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	2070.00	2070.00	100

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	51.401
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	400	400	12.8502
中泰证券股份有限公司	50	50	1.6063
中山证券有限责任公司	20	20	0.6425
潍柴动力股份有限公司	1,042.78	1,042.78	33.5
合计	3,112.78	3,112.78	100

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	1600.1	1600.1	46.2085
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	400	400	11.5514
中泰证券股份有限公司	49.5	49.5	1.4295
中山证券有限责任公司	19.6	19.6	0.566
潍柴动力股份有限公司	1,392.78	1,392.78	40.2215
陈卫洪	0.6	0.6	0.0173
陆青	0.2	0.2	0.0058
合计	3,462.78	3,462.78	100

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 2021 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	1,400.20	40.44
潍柴动力股份有限公司	1,392.78	40.22

西藏泓信创业投资管理有限公司—山东省鲁信工业转型升级投资企业（有限合伙）	420	12.13
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	180	5.2
中山证券有限责任公司	7.47	0.22
黄志丹	7	0.2
肖伟健	5.31	0.15
其他股东	50.02	1.44
合计	3,462.78	100

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：刘国庆。

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

公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，为弗尔赛（上海）能源科技有限公司，合并财务报表范围及其变化情况详见“附注六、合并范围的变更”及“附注七、在其他主体中的权益”。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会批准于 2022 年 4 月 26 日报出。

## 2. 本期合并财务报表范围及其变化情况

注销子公司：

2021 年 3 月 8 日，根据本公司经营发展需要，为提高公司资源的优化配置，本公司本期注销控股子公司江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司。

## （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 2021 年 12 月 31 日止的 2021 年度财务报表。

### (三) 重要会计政策及会计估计

#### 具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

#### 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 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 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

##### (1) 同一控制下的企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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) 非同一控制下的企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

### （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. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

适用 不适用

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) 外币业务

适用 不适用

### (2) 外币财务报表折算

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

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. 应收票据

适用 不适用

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。

## 12. 应收账款

适用 不适用

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。

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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。

### 14. 其他应收款

√适用 □不适用

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。

### 15. 存货

√适用 □不适用

#### (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) 发出存货的计价方法

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) 存货可变现净值的确认依据

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。

#### (4) 存货的盘存制度

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。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

无。

**16. 合同资产**

适用 不适用

**17. 合同成本**

适用 不适用

**18. 持有待售资产**

适用 不适用

**19. 债权投资**

适用 不适用

**20. 其他债权投资**

适用 不适用

**21. 长期应收款**

适用 不适用

**22. 长期股权投资**

适用 不适用

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。

### 23. 投资性房地产

适用（成本模式计量） 适用（公允价值模式计量） 不适用

### 24. 固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

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方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	平均年限法	10-20	5	4.75-9.50
电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	平均年限法	4-10	5	9.50-23.75

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。

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) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### (4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (3) 其他说明

适用 不适用

### 25. 在建工程

适用 不适用

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。

## 26. 借款费用

适用 不适用

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。

## 27. 生物资产

消耗性生物资产 生产性生物资产 公益性生物资产 不适用

## 28. 油气资产

适用 不适用

## 29. 使用权资产

√适用 □不适用

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、18。

## 30. 无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	-	-	-
专利权	-	-	-
非专利技术	-	-	-

### (2) 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

### 31. 长期资产减值

适用 不适用

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、使用权资产、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。

### 32. 长期待摊费用

适用 不适用

### 33. 合同负债

适用 不适用

### 34. 职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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）。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

### 35. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借

入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

### 36. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

### 37. 股份支付

适用 不适用

### 38. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 39. 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司



为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 商品销售收入，公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到商品发出并经客户验收合格后确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接收该商品。

(2) 提供劳务收入，提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

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。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

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

用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

#### 42. 租赁

适用 不适用

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

##### A、公司作为承租人

##### 1) 初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款

利率作为折现率。

## 2) 后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、16“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

3) 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 4) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## B、公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
-	-	-

其他说明：财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号—租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。新租赁准则采用与现行融资租赁会计处理类似的单一模型，要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。根据衔接规定，企业可不重述前期可比数，但应当调整首次执行新准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目。

本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

本公司执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目无影响。

**(2) 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**(3) 首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况**

合并资产负债表

□适用 √不适用

母公司资产负债表

□适用 √不适用

**(4) 首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

□适用 √不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

**(四) 税项****1. 主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%/6%
消费税	-	0%
教育费附加	应纳流转税额	3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳流转税额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
弗尔赛（上海）能源科技有限公司	25%

**2. 税收优惠政策及依据**

√适用 □不适用

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：GR202032005341，颁发日期为 2020 年 12 月 2 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。

**3. 其他说明**

□适用 √不适用

**(五) 合并财务报表主要项目附注****1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,236.17	19,418.77
银行存款	18,177,874.75	16,708,831.33
其他货币资金	-	-
<b>合计</b>	<b>18,207,110.92</b>	<b>16,728,250.10</b>
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：截至 2021 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。

使用受到限制的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注：截至 2021 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、交易性金融资产**

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1) 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,785,418.07	-
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>1,785,418.07</b>	<b>-</b>

**(2) 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,785,418.07	-
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>1,785,418.07</b>	<b>-</b>

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

## (7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	389,356.09	1,120,403.88
1至2年	479,873.34	1,213,000.00
2至3年	21,000.00	1,382,072.80
3年以上	4,600,235.19	3,251,662.39
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	5,490,464.62	6,967,139.07

## (2) 按坏账计提方式分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,633,162.39	47.96%	2,633,162.39	100%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,857,302.23	52.04%	2,213,597.32	77.47%	643,704.91
其中：					
合计	5,490,464.62	100%	4,846,759.71	88.28%	643,704.91

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,633,162.39	37.79%	2,633,162.39	100%	
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	4,333,976.68	62.21%	1,956,314.56	45.14%	2,377,662.12
其中：					
<b>合计</b>	<b>6,967,139.07</b>	<b>100%</b>	<b>4,589,476.95</b>	<b>65.87%</b>	<b>2,377,662.12</b>

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海航天能源股份有限公司	2,633,162.39	2,633,162.39	100%	预计难以收回
<b>合计</b>	<b>2,633,162.39</b>	<b>2,633,162.39</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	389,356.09	76,235.92	19.58%
1—2年	479,873.34	149,288.60	31.11%
2—3年	-	-	-
3年以上	1,988,072.80	1,988,072.80	100%
<b>合计</b>	<b>2,857,302.23</b>	<b>2,213,597.32</b>	<b>77.47%</b>

确定组合依据的说明：

按应收账款账龄计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	4,589,476.95	257,282.76			4,846,759.71
<b>合计</b>	<b>4,589,476.95</b>	<b>257,282.76</b>			<b>4,846,759.71</b>

本期无实际核销的应收账款。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
上海航天能源股份有限公司	2,633,162.39	47.96%	2,633,162.39
扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	22.03%	1,209,572.80
上海舜华新能源系统有限公司	666,000.00	12.13%	666,000.00
中国移动通信集团上海有限公司	479,873.34	8.74%	149,288.60
潍柴动力股份有限公司	389,356.09	7.09%	76,235.92
<b>合计</b>	<b>5,377,964.62</b>	<b>97.95%</b>	<b>4,734,259.71</b>

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 5,377,964.62 元，占应收账款总额的 97.95%，相应计提的坏账准备汇总金额 4,734,259.71 元。

#### (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

### 6、应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、预付款项

适用 不适用

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
1 年以内	955,959.67	62.57%	226,436.51	19.45%
1 至 2 年			32,060.00	2.75%
2 至 3 年			821,900.00	70.59%



3 年以上	571,900.00	37.43%	84,000.00	7.21%
<b>合计</b>	<b>1,527,859.67</b>	<b>100%</b>	<b>1,164,396.51</b>	<b>100%</b>

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的原因：

适用 不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额比例 (%)
广东广顺新能源动力科技有限公司	571,900.00	37.43%
东莞市东合机械设备有限公司	153,000.00	10.01%
上海政飞电子科技有限公司	144,000.00	9.43%
田泰证券股份有限公司	90,000.00	5.89%
田中贵金属(上海)有限公司	67,500.00	4.42%
<b>合计</b>	<b>1,026,400.00</b>	<b>67.18%</b>

于 2021 年 12 月 31 日，预付账款余额前 5 名供应商合计金额为 1,026,400.00 元，占期末预付账款余额的 67.18%。

其他说明：

适用 不适用

## 8、其他应收款

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,018.75	39,365.55
<b>合计</b>	<b>6,018.75</b>	<b>39,365.55</b>

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

适用 不适用

#### 2) 重要逾期利息

适用 不适用

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

适用 不适用

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3) 其他应收款

#### 1) 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	7,500.00	205,600.00
备用金	-	24,069.00
往来款	-	-
合计	7,500.00	229,669.00

#### 2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元

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）	
2021年1月1日余额	190,303.45			190,303.45
2021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				
本期转回	188,822.20			188,822.20
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,481.25			1,481.25

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

适用 不适用

#### 3) 按账龄披露

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
1年以内		31,569.00
1至2年	7,500.00	10,000.00
2至3年		4,500.00
3年以上		183,600.00
3至4年		
4至5年		

5 年以上		
<b>合计</b>	7,500.00	229,669.00

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
其他应收款坏账准备-第一阶段	190,303.45		188,822.20		1,481.25
<b>合计</b>	190,303.45		188,822.20		1,481.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
昆山高新商贸物流有限公司	押金	7,500.00	1-2 年	100%	1,481.25
<b>合计</b>	-	7,500.00	-		1,481.25

## 7) 涉及政府补助的其他应收款

□适用 √不适用

## 8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## 9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,857,760.69		1,857,760.69

在产品	560,086.88		560,086.88
库存商品			
周转材料			
消耗性生物资产			
发出商品	83,878.63		83,878.63
合同履约成本			
<b>合计</b>	<b>2,501,726.20</b>		<b>2,501,726.20</b>

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,239,813.37		3,239,813.37
在产品	928,088.36		928,088.36
库存商品			
周转材料			
消耗性生物资产			
发出商品			
合同履约成本			
<b>合计</b>	<b>4,167,901.73</b>		<b>4,167,901.73</b>

截至 2021 年 12 月 31 日止，公司存货无减值迹象，未计提减值准备。

## (2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1) 合同资产情况

适用 不适用

## (2) 报告期内合同资产的账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3) 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资/其他债权投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	4,220,953.92	3,723,528.83
预付房屋租赁费	68,100.00	
合计	4,289,053.92	3,723,528.83

其他说明：

适用 不适用

### 14、债权投资

#### (1) 债权投资情况

适用 不适用

#### (2) 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3) 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 15、其他债权投资

#### (1) 其他债权投资情况

适用 不适用

#### (2) 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

#### (3) 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 16、长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

#### (2) 坏账准备计提情况

#### 1) 始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### 2) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

## 18、其他权益工具投资

## (1) 其他权益工具投资情况

适用 不适用

## (2) 非交易性权益工具投资情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 21、固定资产

## (1) 分类列示

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	40,845,876.37	42,374,431.49
固定资产清理		
合计	40,845,876.37	42,374,431.49

## (2) 固定资产情况

适用 不适用

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	55,825,700.01	20,185,281.17	6,171,884.36	915,130.84	83,097,996.38
2. 本期增加金额		2,702,479.9	385,352.23		3,087,832.13
(1) 购置		2,488,849.53	385,352.23		2,874,201.76
(2) 在建工程转入		213,630.37			213,630.37

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	55,825,700.01	22,887,761.07	6,557,236.59	915,130.84	86,185,828.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,131,048.17	12,581,549.2	5,202,047.2	808,920.32	40,723,564.89
2. 本期增加金额	2,651,720.76	1,616,216.41	287,996.13	60,453.95	4,616,387.25
(1) 计提	2,651,720.76	1,616,216.41	287,996.13	60,453.95	4,616,387.25
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	24,782,768.93	14,197,765.61	5,490,043.33	869,374.27	45,339,952.14
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	31,042,931.08	8,689,995.46	1,067,193.26	45,756.57	40,845,876.37
2. 期初账面价值	33,694,651.84	7,603,731.97	969,837.16	106,210.52	42,374,431.49

## (3) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

无

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

无

## (6) 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## (1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	99,393.90	213,630.37
工程物资		
合计	99,393.90	213,630.37

## (2) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

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
密封成组平台				213,630.37		213,630.37
燃料电池点胶平台	77,876.11		77,876.11			
小样测试台架	21,517.79		21,517.79			
合计	99,393.90		99,393.90	213,630.37		213,630.37

## (3) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	预算数	期初 余额	本期增加金 额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	期末 余额
密封成组平台	213,630.37	213,630.37		213,630.37		
燃料电池点胶平台	77,876.11		77,876.11			77,876.11
小样测试台架	21,517.79		21,517.79			21,517.79
合计	313,024.27	213,630.37	99,393.90	213,630.37		99,393.90

(续)

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
密封成组平台	100%		0	0	0%	自有资金
燃料电池点胶平台	100%		0	0	0%	自有资金
燃料电池点胶平台	100%		0	0	0%	自有资金
合计	-	-			-	-

## (4) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

## (5) 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用



**25、使用权资产**

□适用 √不适用

**26、无形资产****(1) 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,804,792.00	712,074.78	25,000.00	10,541,866.78
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	9,804,792.00	712,074.78	25,000.00	10,541,866.78
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,026,324.68	137,152.55	17,362.25	2,180,839.48
2. 本期增加金额	196,095.84	71,207.52	1,666.68	268,970.04
(1) 计提	196,095.84	71,207.52	1,666.68	268,970.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	2,222,420.52	208,360.07	19,028.93	2,449,809.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,582,371.48	503,714.71	5,971.07	8,092,057.26
2. 期初账面价值	7,778,467.32	574,922.23	7,637.75	8,361,027.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产为 0 元，占无形资产余额的比例为 0%。

**(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

适用 不适用

## (2) 商誉减值准备

适用 不适用

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

## (4) 说明商誉减值测试过程、关键参数

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			4,520,780.41	678,117.06
未弥补亏损			6,598,172.73	989,725.91
合计			11,118,953.14	1,667,842.97

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,848,240.96	259,000.00
可抵扣亏损	88,786,816.28	49,284,544.35
合计	93,635,057.24	49,543,544.35

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元

年份	期末余额	期初余额	备注
2021 年		236,111.33	
2022 年	2,041,417.15	2,756,823.50	

2023 年	616,549.53	629,986.64	
2024 年	981,527.88	993,589.23	
2025 年	240,642.30	243,937.56	
2026 年	38,838.40		
2027 年	-		
2028 年	5,538,648.58		
2029 年	25,630,270.12	25,630,270.12	
2030 年	18,793,825.97	18,793,825.97	
2031 年	34,905,096.35		
<b>合计</b>	<b>88,786,816.28</b>	<b>49,284,544.35</b>	<b>-</b>

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元

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
预付固定资产购置款	840,000.00		840,000.00			
<b>合计</b>	<b>840,000.00</b>		<b>840,000.00</b>			

其他说明：

适用 不适用

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

适用 不适用

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	14,501,444.16	2,531,219.72

应付工程设备款	62,100.00	
<b>合计</b>	14,563,544.16	2,531,219.72

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 37、预收款项

### (1) 预收款项列示

适用 不适用

### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 38、合同负债

### (1) 合同负债情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售商品、提供劳务款项	9,789,081.54	80,309.65
<b>合计</b>	9,789,081.54	80,309.65

### (2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、短期薪酬	2,034,023.75	12,795,714.43	12,267,882.55	2,561,855.63
2、离职后福利-设定提存计划		504,561.90	450,491.70	54,070.20
3、辞退福利				
4、一年内到期的其他福利				
<b>合计</b>	2,034,023.75	13,300,276.33	12,718,374.25	2,615,925.83

### (2) 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元

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	1,978,717.57	10,995,662.14	10,521,954.97	2,452,424.74
2、职工福利费	24,129.00	944,966.88	933,563.88	35,532.00
3、社会保险费	22,125.18	283,653.05	276,830.78	28,947.45
其中：医疗保险费	21,182.24	254,276.80	247,947.00	27,512.04
工伤保险费		15,247.39	13,811.98	1,435.41
生育保险费	942.94	14,128.86	15,071.80	
4、住房公积金	9,052.00	568,393.68	532,494.24	44,951.44
5、工会经费和职工教育经费	-	3,038.68	3,038.68	-
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
<b>合计</b>	<b>2,034,023.75</b>	<b>12,795,714.43</b>	<b>12,267,882.55</b>	<b>2,561,855.63</b>

**(3) 设定提存计划**

√适用 □不适用

单位：元

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		488,665.30	436,742.72	51,922.58
2、失业保险费		15,896.60	13,748.98	2,147.62
3、企业年金缴费				
<b>合计</b>		<b>504,561.90</b>	<b>450,491.70</b>	<b>54,070.20</b>

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

□适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
企业所得税		
个人所得税		34,725.42
城市维护建设税		
教育费附加		
地方教育附加		
印花税	1,765.10	207.70
房产税	139,397.13	139,397.13
车船税		
土地使用税	35,413.74	35,413.75
资源税		
<b>合计</b>	<b>176,575.97</b>	<b>209,744.00</b>

其他说明：

适用 不适用

#### 41、其他应付款

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	195,182.13	177,704.10
合计	195,182.13	177,704.10

##### (1) 应付利息

适用 不适用

##### (2) 应付股利

适用 不适用

##### (3) 其他应付款

适用 不适用

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代扣个人部分社保金	75,526.10	35,013.16
押金	6,000.00	6,600.00
费用款项	113,656.03	136,090.94
合计	195,182.13	177,704.10

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

##### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、一年内到期的非流动负债

适用 不适用

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

##### (1) 其他流动负债情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,272,580.60	8,855.35
合计	1,272,580.60	8,855.35

##### (2) 短期应付债券的增减变动

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

适用 不适用

长期借款分类的说明：

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

适用 不适用

(2) 应付债券的增加变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

适用 不适用

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

(2) 专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	401,958.99	318,845.57	销售商品形成
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
合计	401,958.99	318,845.57	-

其他说明（包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明）：

无。

### 51、递延收益

√适用 □不适用

单位：元

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	8,791,140.02	7,496,880.00	7,342,031.36	8,945,988.66	与收益、资产相关的政府补助
<b>合计</b>	8,791,140.02	7,496,880.00	7,342,031.36	8,945,988.66	-

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	期初余额	本期增加补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
新型氢能通信用燃料电池备用电源系统研发及产业化	3,359,933.99			743,459.28			2,616,474.71	与资产相关
重型载货车用燃料电池电堆研发与试制	586,894.69			158,461.08			428,433.61	与收益相关
标准化电堆成套开发与制造关键技术	4,139,866.29	3,380,700.00		5,118,983.89			2,401,582.40	与收益相关
车用燃料电池氢气喷射泵总体设计技术	704,445.05	108,100.00		596,072.46			216,472.59	216,472.59
耐受商用车工况的高一致性膜电极研发		2,204,400.00		450,059.44			1,754,340.56	与收益相关
高通量薄型极板设计及高精度成型技术研究-专项		1,803,680.00		274,995.21			1,528,684.79	与收益相关
<b>合计</b>	8,791,140.02	7,496,880.00		7,342,031.36			8,945,988.66	-

其他说明：

□适用 √不适用



**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

单位：元

	期初余额	本期变动					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

其他说明：

□适用 √不适用

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

-

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	68,284,722.62			68,284,722.62
其他资本公积				
<b>合计</b>	<b>68,284,722.62</b>			<b>68,284,722.62</b>

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

□适用 √不适用

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

单位：元

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
任意盈余公积				
<b>合计</b>	<b>1,518,413.82</b>			<b>1,518,413.82</b>

盈余公积说明（本期增减变动情况、变动原因说明）：

□适用 √不适用

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-37,764,761.63	-23,620,836.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-37,764,761.63	-23,620,836.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-25,788,812.72	-14,143,924.79
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		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-63,553,574.35	-37,764,761.63

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

其他说明：

□适用 √不适用

## 61、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,804,090.42	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45
其他业务	35,110.52			
合计	15,839,200.94	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45

## (2) 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元

合同分类	XX 分部	合计
商品类型		
技术服务		534,123.50
燃料电池		15,269,966.92
按经营地区分类		
国内		15,804,090.42
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
新能源业务		15,804,090.42

合计		
----	--	--

合同产生的收入说明：

前五名客户销售收入情况：前五名客户销售收入共计 15,812,651.60 元，占全部营业收入的 99.83%。

### (3) 履约义务的说明

适用 不适用

### (4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	58.67	
教育费附加	41.90	
地方教育附加		
房产税	557,588.52	557,588.52
车船税		
土地使用税	141,654.99	141,654.96
资源税		
印花税	3,905.60	3,085.20
地方基金		33.00
合计	703,249.68	702,361.68

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	683,677.38	236,965.05
差旅费	50,505.22	26,278.79
业务招待费	14,187.40	33,251.00
折旧费		
办公费	283.02	822.69
商品维修费		
广告费		
运输装卸费		
预计产品质量保证损失		
业务宣传费	6,800.00	199,426.18
三包及维修服务费	173,333.44	79,947.40
其他		5,001.61
合计	928,786.46	581,692.72

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,111,735.44	3,342,019.56
差旅费	87,815.42	73,596.89
业务费	34,287.59	54,120.25
中介服务费	348,084.60	527,897.12
咨询费		
租赁费		
折旧费	1,561,672.97	1,631,250.78
办公费	956,034.47	1,169,482.43
无形资产摊销	214,354.92	214,354.92
专利费用	107,559.37	88,986.34
车辆费	144,602.28	154,201.17
修理费	141,567.85	85,359.24
其他	124,823.81	2,378.02
<b>合计</b>	<b>7,832,538.72</b>	<b>7,343,646.72</b>

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销		
固定资产折旧	2,304,988.96	2,279,967.04
职工薪酬	6,210,124.46	5,382,251.15
材料费	5,718,723.93	829,313.39
租赁费		
产品设计费		
中间试验费	8,400,000.00	
测试化验加工费	310,614.68	389,507.74
燃料动力费	1,182,829.70	388,910.15
其他	553,025.78	592,534.91
<b>合计</b>	<b>24,680,307.51</b>	<b>9,862,484.38</b>

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		25,424.87
减：利息收入	212,607.43	54,992.97
汇兑损益		
手续费及其他	29,213.91	18,876.24
其他		
<b>合计</b>	<b>-183,393.52</b>	<b>-10,691.86</b>

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,348,684.38	4,522,166.45
合计	7,348,684.38	4,522,166.45

**68、投资收益****(1) 投资收益明细情况**

□适用 √不适用

投资收益的说明：

□适用 √不适用

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-257,282.76	-456,227.30
应收票据坏账损失		
其他应收款坏账损失	188,822.20	-43,114.74
应收款项融资减值损失		
长期应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
合同资产减值损失		
财务担保合同减值		
合计	-68,460.56	-499,342.04

**72、资产减值损失**

□适用 √不适用

**73、资产处置收益**

□适用 √不适用

**74、营业外收入****(1) 营业外收入明细**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
政府补助			
盘盈利得			
其他	5.00	-	5.00

合计	5.00	-	5.00
----	------	---	------

计入当期损益的政府补助：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠			
罚款及滞纳金	15,011.74	100.00	15,011.74
其他	4,500.00		4,500.00
合计	19,511.74	100.00	19,511.74

营业外支出的说明：

适用 不适用

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	1,667,842.97	-69,612.63
合计	1,667,842.97	-69,612.63

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-24,120,969.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,618,145.46
子公司适用不同税率的影响	103,349.13
调整以前期间所得税的影响	
税收优惠的影响	
非应税收入的纳税影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,066.40
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	7,566,286.79
加计扣除的影响	-2,389,713.89
所得税费用	1,667,842.97

## 77、其他综合收益

无。

**78、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,503,533.02	1,868,839.57
利息收入	212,607.43	54,992.97
保证金及押金	198,700.00	
暂收款及其他	9,148,085.95	289,487.25
<b>合计</b>	<b>17,062,926.40</b>	<b>2,213,319.79</b>

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

□适用 √不适用

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项期间费用	7,448,830.67	3,151,541.96
代付往来款	9,033,500.00	7,497,400.00
手续费	29,213.91	10,376.24
支付保证金及押金	51,400.00	8,700.00
<b>合计</b>	<b>16,562,944.58</b>	<b>10,668,018.20</b>

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

□适用 √不适用

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	-25,788,812.72	-13,930,117.89
加：资产减值准备	68,460.56	499,342.04
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	4,616,387.25	4,688,306.38
使用权资产折旧		
无形资产摊销	268,970.04	268,970.04
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）		
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,667,842.97	-69,612.63
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）	1,666,175.53	922,818.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,015,562.87	4,495,883.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	21,721,592.16	-10,204,046.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,205,052.92	-13,328,456.56
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况</b>		
现金的期末余额	18,207,110.92	16,728,250.10
减：现金的期初余额	16,728,250.10	30,173,939.66
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,478,860.82	-13,445,689.56

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	18,207,110.92	16,728,250.10
其中：库存现金	29,236.17	19,418.77
可随时用于支付的银行存款	18,177,874.75	16,708,831.33
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	18,207,110.92	16,728,250.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		



其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受限的资产

适用 不适用

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，本期到期后已解除抵押。

### 82、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

适用 不适用

#### (2) 境外经营实体说明

适用 不适用

### 83、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	7,496,880.00	递延收益	7,342,031.36
计入其他收益的政府补助	6,653.02	其他收益	6,653.02
合计	7,503,533.02	-	7,348,684.38

#### (2) 本期退回的政府补助情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 84、套期

适用 不适用

### 85、其他（自行添加）

-

## (六) 合并范围的变更

### 1. 非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (2) 合并成本及商誉

适用 不适用

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6) 其他说明**

适用 不适用

注销子公司：

2021 年 3 月 8 日，根据本公司经营发展需要，为提高公司资源的优化配置，本公司本期注销控股子公司江苏弗尔赛燃料电池动力系统有限公司。

**2. 同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2) 合并成本**

适用 不适用

**(3) 合并日被合并方的资产、负债账面价值**

适用 不适用

**3. 反向购买**

适用 不适用

**4. 处置子公司****(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形**

适用 不适用

**(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形****1) 一揽子交易：**

适用 不适用

**2) 非一揽子交易：**

适用 不适用

**5. 其他原因的合并范围变动**

适用 不适用

**6. 其他**

适用 不适用

**(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**

适用 不适用

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
-----------------------------	---------------------	---	--------------	---------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

适用 不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3) 重要非全资子公司的重要财务信息

适用 不适用

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

适用 不适用

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3. 在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4. 重要的共同经营**适用 不适用**5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6. 其他**适用 不适用**(八) 与金融工具相关的风险**适用 不适用**(九) 公允价值的披露****1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**适用 不适用**2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**适用 不适用**3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**适用 不适用**5. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析**适用 不适用**6. 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**适用 不适用**7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9. 其他**适用 不适用

**(十) 关联方及关联方交易****1. 本公司的母公司情况**

□适用 √不适用

**2. 本公司的子公司情况**

√适用 □不适用

本公司所属的子公司详见附注七、1 “在子公司中的权益”。

**3. 本企业合营和联营企业情况**

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**4. 其他关联方情况**

□适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京芳晟投资基金中心（有限合伙）	股东
潍柴动力股份有限公司	股东
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	股东潍柴动力控制的企业
潍柴巴拉德氢能科技有限公司	股东潍柴动力控制的企业
刘国庆	董事长/总经理
郝庆贵	董事
陆文周	董事
于淼	董事
徐加忠	监事会主席
吴迎新	财务总监
李伟	董事会秘书

其他说明：

□适用 √不适用

**5. 关联方交易情况****(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易**

采购商品/接受劳务情况表：

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
潍柴巴拉德氢能科技有限公司	采购商品	2,090,707.95	
合计		2,090,707.95	

出售商品/提供劳务情况表：

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
潍柴动力股份有限公司	销售商品	15,567,830.67	4,553,595.41
扬州亚星客车股份有限公司	销售商品		752,212.39
合计		15,567,830.67	5,305,807.80

购销商品、提供和接受劳务的关联方交易说明：

□适用 √不适用

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联受托管理/承包情况说明：

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联委托管理/出包情况说明：

□适用 √不适用

**(3) 关联方租赁情况**

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明：

□适用 √不适用

**(4) 关联方担保情况**

本公司作为担保方：

□适用 √不适用

本公司作为被担保方：

□适用 √不适用

关联担保情况说明：

□适用 √不适用

**(5) 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7) 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	240.41	187.68

**(8) 其他关联方交易**

□适用 √不适用

## 6. 关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	潍柴动力股份有限公司	389,356.09	76,235.92	215,530.55	42,200.88
应收账款	扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	1,209,572.80	1,634,572.80	647,722.63
应收账款	陕西重型汽车有限公司	19,500.00	19,500.00	19,500.00	9,100.65
应收账款	山东汽车制造有限公司			1,192,000.00	370,831.20

## (2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	潍柴巴拉德氢能科技有限公司	2,362,500.00	

## 7. 关联方承诺

□适用 √不适用

## 8. 其他

□适用 √不适用

## (十一) 股份支付

## 1. 股份支付总体情况

□适用 √不适用

## 2. 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3. 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4. 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

## 5. 其他

□适用 √不适用

## (十二) 承诺及或有事项

## 1. 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的重要承诺：

截至 2021 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

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3. 其他

适用 不适用

## (十三) 资产负债表日后事项

### 1. 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2. 利润分配情况

适用 不适用

### 3. 销售退回

适用 不适用

### 4. 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

山东润通齿轮集团有限公司与上海易添投资有限公司签订《苏州弗尔赛能源科技股份有限公司股份转让协议》，拟收购上海易添投资有限公司持有的本公司 14,002,000 股股份，占本公司总股本的 40.44%。2022 年 2 月 8 日，通过特定事项协议转让方式收购完成后，山东润通齿轮集团有限公司持有本公司 14,002,000 股股权，持股比例达 40.44%。山东润通齿轮集团有限公司成为本公司第一大股东。在本公司治理层面，因无任何单一股东可通过委派董事或提名高级管理人员对本公司实施控制，本公司无控股股东、无实际控制人。

## (十四) 其他重要事项

### 1. 前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

适用 不适用

#### (2) 未来适用法

适用 不适用

### 2. 债务重组

适用 不适用

### 3. 资产置换、资产转让及出售

#### (1) 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2) 其他资产置换

适用 不适用



## 4. 年金计划

□适用 √不适用

## 5. 终止经营

□适用 √不适用

## 6. 分部报告

□适用 √不适用

## 7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8. 其他

√适用 □不适用

截至 2021 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附注

√适用 □不适用

## 1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额
1 年以内	389,356.09
1-2 年	479,873.34
2-3 年	21,000.00
3 年以上	4,434,235.19
小计	5,324,464.62
减：坏账准备	4,680,759.71
合计	643,704.91

(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(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款：	2,633,162.39	49.45	2,633,162.39	100.00	
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	2,691,302.23	50.55	2,047,597.32	76.08	643,704.91
(2) 按其他信用组合计提坏账准备的应收账款					
合计	5,324,464.62	100.00	4,680,759.71	87.91	643,704.91

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的应收账款：	2,633,162.39	33.88	2,633,162.39	100.00		
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	4,074,976.68	52.44	1,697,314.56	41.65	2,377,662.12	
(2) 按其他信用组合计提坏账准备的应收账款	1,062,894.00	13.68	1,062,894.00	100.00		
合计	7,771,033.07	100.00	5,393,370.95	69.40	2,377,662.12	
<b>(3) 按单项计提预期信用损失的应收账款</b>						
名称	期末余额					
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由		
上海航天能源股份有限公司	2,633,162.39	2,633,162.39	100.00	预计难以收回		
合计	2,633,162.39	2,633,162.39	100.00			
<b>(4) 按组合计提坏账准备：</b>						
账龄	期末余额					
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)			
1 年以内	389,356.09	76,235.92	19.58			
1—2 年	479,873.34	149,288.60	31.11			
2—3 年						
3 年以上	1,822,072.80	1,822,072.80	100.00			
合计	2,691,302.23	2,047,597.32	76.08			
<b>(5) 本期计提、收回或转回坏账准备金额情况：</b>						
项目	期初余额	本期变动			期末余额	
		计提	转回	转销		其他增加
应收账款坏账准备	5,393,370.95	267,116.28		1,072,727.52	93,000.00	4,680,759.71
合计	5,393,370.95	267,116.28		1,072,727.52	93,000.00	4,680,759.71
<b>(6) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款</b>						
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	2,633,162.39	49.45	2,633,162.39	2-5 年		
扬州亚星客车股份有限公司	1,209,572.80	22.72	1,209,572.80	3-4 年		
上海舜华新能源系统有限公司	500,000.00	9.39	500,000.00	4-5 年		
中国移动通信集团上海有限公司	479,873.34	9.01	149,288.60	1-2 年		

潍柴动力股份有限公司	389,356.09	7.31	76,235.92	1 年以内
合计	5,211,964.62	97.89	4,568,259.71	

## 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	1,006,018.75	1,039,365.55
合计	1,006,018.75	1,039,365.55

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）	
1 至 2 年	7,500.00
2 至 3 年	
3 年以上	1,000,000.00
小计	1,007,500.00
减：坏账准备	1,481.25
合计	1,006,018.75

### (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	7,500.00	205,600.00
员工暂借款		24,069.00
合计	1,007,500.00	1,229,669.00

### (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)	
2021 年 1 月 1 日余额	190,303.45			190,303.45
2021 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				

一、转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	188,822.20			188,822.20
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,481.25			1,481.25

## (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	190,303.45		188,822.20		1,481.25
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	190,303.45		188,822.20		1,481.25

## (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	3年以上	99.26	
昆山高新商贸物流有限公司	押金	7,500.00	1-2年	0.74	1,481.25
合计		1,007,500.00			1,481.25

## 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	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	15,785,222.49	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45
其他业务收入	35,110.52			
合计	15,820,333.01	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45

## (2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业分类	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
新能源行业	15,820,333.01	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45
合计	15,820,333.01	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45

## (3) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
技术服务	515,255.57	421,489.85	445,301.72	377,394.92
燃料电池	15,269,966.92	12,837,909.07	5,892,533.44	5,503,401.53
合计	15,785,222.49	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45

## (4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
国内	15,785,222.49	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45
合计	15,785,222.49	13,259,398.92	6,337,835.16	5,880,796.45

(5) 前五名客户销售收入情况：前五名客户销售收入共计 15,754,861.32 元，占全部营业收入的 99.59%。

## (十六) 补充资料

## 1. 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,348,684.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允		

价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-19,506.74	
小计	7,329,177.64	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
<b>合计</b>	<b>7,329,177.64</b>	

其他说明：

适用 不适用**2. 净资产收益率及每股收益**适用 不适用

单位：元

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	-47.96%	-0.74	-0.74

扣除非经营性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-61.59%	-0.96	-0.96
-------------------------	---------	-------	-------

### 3. 境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

(4) 其他说明

适用 不适用

苏州弗尔赛能源科技股份有限公司

2022 年 4 月 26 日

## 第九节 备查文件目录

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

（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  
2022 年 4 月 26 日