

杭州高特电子设备股份有限公司 2026 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

董事会审议的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1. 公司简介

证券简称	高特电子	股票代码	301669
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前简称(如有)	无		
联系人和联系方式		董事会秘书	证券事务代表
姓名	汪磊	宋泽林	
电话	0571-58081022	0571-58081022	
办公地址	浙江杭州市余杭区五常街道叠境 198 号中电海康集团有限公司海创园 F 楼 2 层 201 室	浙江杭州市余杭区五常街道叠境 198 号中电海康集团有限公司海创园 F 楼 2 层 201 室	
电子邮箱	investor@china-gold.com	investor@china-gold.com	

2. 主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	479,532,030.33	507,289,980.63	-5.47%
归属于上市公司股东的净利润(元)	39,351,220.03	51,417,162.01	-23.26%
归属于上市公司股东的非经常性损益的净利润(元)	30,809,144.89	34,583,521.11	-10.91%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-156,202,065.57	2,127,102.35	-7,443.11%
基本每股收益(元/股)	0.11	0.14	-21.43%
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.14	-21.43%
加权平均净资产收益率	4.16%	6.23%	-33.97%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产(元)	2,406,613,889.24	1,713,713,771.90	46.10%
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,736,460,904.66	938,424,193.27	86.32%

3. 公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	66,263	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	持有特定对象表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名无限售流通股股东情况(不含通过融资融券借购股份)					
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、冻结或司法处置情况
高特控股(香港)有限公司	境内非国有法人	27.40%	131,543,567	131,543,567	不适用
杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.23%	34,485,796	34,485,796	不适用
德顺源	境内自然人	4.37%	20,983,246	20,983,246	不适用
杭州海康股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.43%	16,463,376	16,463,376	不适用
上海育尔股权投资管理有限公司 - 宁波高特股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.98%	14,313,379	14,313,379	不适用
李奕寒	境内自然人	2.71%	12,986,240	12,986,240	不适用
中银汇金资产管理(香港)有限公司	境内法人	2.66%	12,767,729	12,767,729	不适用
尹建勋	境内自然人	2.60%	12,464,049	12,464,049	不适用
玖松源	境内非国有法人	2.60%	12,464,049	12,464,049	不适用
上海海康股权投资合伙企业(有限合伙)	境内法人	2.51%	12,033,576	12,033,576	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明					
高特控股(香港)有限公司、杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)均为公司实际控制人陈国松先生实际控制的企业，除上述关联关系外，公司无上述其他关联关系或一致行动关系。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)					
1.公司股东高特控股(香港)有限公司、杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)均为公司实际控制人陈国松先生实际控制的企业，除上述关联关系外，公司无上述其他关联关系或一致行动关系。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

公司是否持有表决权差异安排

□是 √否

4. 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5. 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

6. 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

2026 年上半年，公司实现营业收入 4.80 亿元，同比下降 5.47%；实现归属于母公司股东的净利润 0.40 亿元，同比下降 22.36%。具体原因如下：

1.报告期内，国内市场碳酸锂价格上涨影响，导致锂电池价格随之上涨，抬升了储能系统成本，部分储能项目建设时间暂时性延后，间接致使公司第二季度出货延后，订单和交付量相应下降。

2.受 AIIC 行业快速增长影响，电子元器件普遍大幅涨价，导致公司 BMS 模块毛利大幅下降，尤其是恒控模块(含内存器件)毛利率降幅明显。

3.为应对上游原材料对公司毛利率的不利影响，公司积极调整销售产品结构，增加了模块、高压箱等利润率较高产品的销售，减少了线束、汇流板等低毛利产品的销售，使公司产品平均毛利率保持稳定。

4.报告期内，因公司募投项目转固新增“折旧后折旧费用，借款利息由资本化转为费用化，取工薪酬增加以及公司首发上市产生 IPO 相关费用等，导致公司期间费用较上年同期增幅明显，进而影响公司利润的体现。

面对复杂多变的行业形势，公司锚定战略目标，坚持稳健经营，一方面，坚持以技术创新驱动发展，依托持续的研发投入不断进行技术和产品迭代，持续推出具有市场竞争优势的性价比高的产品；另一方面，聚焦主业控盘市场机会，加快出海步伐，深化全球市场布局；突破产能瓶颈，推进智能化工厂建设；积极做好市场工作，持续提升公司产品品牌影响力和市场竞争力。

1.技术创新再精进，不断完善技术体系和产品矩阵

公司始终坚持以技术创新为核心驱动力，保持研发投入力度，持续完善技术体系和产品矩阵。

(1) 储能 BMS 产品研发方面
公司精准锚定市场发展方向，针对目前储能产品电池模组为 13 串设计方案，调整了 BMS 采集芯片设计，开发 CT2013S(13 串) APE 芯片及配套从控产品，将单个芯片采集数从 18 串改为 13 串，集成多通道温度采集切换开关，整体降低了芯片成本，提高了系统可靠性，实现从底层芯片到 BMS 模块的全链条国产化自主研发；

发布自研 SoC 核心板显控产品，实现技术自主可控，优化方案降低整体成本，全方位提升公司技术沉淀、成本管控和供应链安全，为企业长期经营赋能；

发布二合一 BMS 主控产品，打破传统“一管一理”的设计，通过单模块双管理模式实现明显的降本增效，补齐高集成度级管理产品短板，同时可适配国内与海外市场，提升产品通用性与市场覆盖面；

配合二合一 BMS 主控产品，公司结合结构优化研发设计完成二合一的第三代高压箱，降低了产品成本，提高了系统可靠性。

上述四款产品构成了从芯片到模块再到系统的完整 BMS 产品矩阵，显著提升了公司的成本管控能力与市场竞争力。

(2) 数据服务研发方面
公司着力打造能源平台+虚拟电厂运营平台和微网管理平台的同时，开发了智慧诊断运维系统和电力交易辅助决策系统软件。智慧诊断运维系统依托大数据、人工智能等技术，打通电站设备数据采

集、分析、诊断等全流程，推动运维从“被动响应”向“主动预防”转型；电力交易辅助决策系统将完善公司在电力现货交易领域的布局，打通“源-网-荷-储”中的交易环节，提升公司在能源数字化领域的综合解决方案能力。

同时，公司通过“新能源自发自用+多元交易增收”的盈利模式，显著提升管理效率和能源利用效率，社会效益显著。公司将以数字化手段协助政府做好区域能耗与碳排放管控；同时依托市场化运营模式，帮助企业节能降本，打造国家和地方政府双碳战略落地标杆样板，为全国乃至全国双碳领域低碳转型提供可复制、可推广的解决方案。

上述软件平台的落地将助力公司从传统“设备供应商”向“数据服务商”转型，拓展储能后市场服务，服务国家双碳战略。

2.“未来工厂”再升级，助推园区绿色转型驶入快车道
工业园区作为我国产业发展和经济增长的核心载体，目前仍以传统用能结构与发展模式为主，能源利用效率偏低、碳排放强度高、绿色转型基础薄弱，与国家双碳战略、能效提升要求、绿色发展导向存在明显差距。

针对这一痛点问题，公司创新性地提出“绿色园区(工厂)解决方案”，并在新投建的仁和智能生产园区，建设了“风光储充研”一体化微网供电系统和智能化生产线，以“未来工厂”建设重塑核心能力，以“技术创新、数智化和产品服务”推动企业推进节能降碳，在降低用能成本的同时，减少碳排放。

仁和智能生产园区已成功入选“浙江省绿色未来工厂”培育名单，入选“杭州市第一批绿色低碳工厂(园区)服务机构名单”，“杭州市第一批绿色低碳工厂(园区)优秀解决方案”名单，标志着公司在绿色低碳服务领域已获得社会和政府认可，显著提升了公司的绿色品牌形象与行业影响力。该方案以“管理变革+技术变革”双轮驱动为核心，通过理念提升、组织搭建、制度完善与技术落地相结合，构建“规划-建设-平台-运营-交易”全链条闭环的低碳园区体系。

高特电子“绿色园区(工厂)解决方案”

信息披露 /323

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

董事会审议的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1. 公司简介

证券简称	高特电子	股票代码	301669
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前简称(如有)	无		
联系人和联系方式		董事会秘书	证券事务代表
姓名	汪磊	宋泽林	
电话	0571-58081022	0571-58081022	
办公地址	浙江杭州市余杭区五常街道叠境 198 号中电海康集团有限公司海创园 F 楼 2 层 201 室	浙江杭州市余杭区五常街道叠境 198 号中电海康集团有限公司海创园 F 楼 2 层 201 室	
电子邮箱	investor@china-gold.com	investor@china-gold.com	

2. 主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	479,532,030.33	507,289,980.63	-5.47%
归属于上市公司股东的净利润(元)	39,351,220.03	51,417,162.01	-23.26%
归属于上市公司股东的非经常性损益的净利润(元)	30,809,144.89	34,583,521.11	-10.91%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-156,202,065.57	2,127,102.35	-7,443.11%
基本每股收益(元/股)	0.11	0.14	-21.43%
稀释每股收益(元/股)	0.11	0.14	-21.43%
加权平均净资产收益率	4.16%	6.23%	-33.97%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产(元)	2,406,613,889.24	1,713,713,771.90	46.10%
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,736,460,904.66	938,424,193.27	86.32%

3. 公司股东数量及持股情况

报告期末普通股股东总数	66,263	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0	持有特定对象表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名无限售流通股股东情况(不含通过融资融券借购股份)					
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、冻结或司法处置情况
高特控股(香港)有限公司	境内非国有法人	27.40%	131,543,567	131,543,567	不适用
杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.23%	34,485,796	34,485,796	不适用
德顺源	境内自然人	4.37%	20,983,246	20,983,246	不适用
杭州海康股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.43%	16,463,376	16,463,376	不适用
上海育尔股权投资管理有限公司 - 宁波高特股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.98%	14,313,379	14,313,379	不适用
李奕寒	境内自然人	2.71%	12,986,240	12,986,240	不适用
中银汇金资产管理(香港)有限公司	境内法人	2.66%	12,767,729	12,767,729	不适用
尹建勋	境内自然人	2.60%	12,464,049	12,464,049	不适用
玖松源	境内非国有法人	2.60%	12,464,049	12,464,049	不适用
上海海康股权投资合伙企业(有限合伙)	境内法人	2.51%	12,033,576	12,033,576	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明					
高特控股(香港)有限公司、杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)均为公司实际控制人陈国松先生实际控制的企业，除上述关联关系外，公司无上述其他关联关系或一致行动关系。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)					
1.公司股东高特控股(香港)有限公司、杭州育尔易股权投资合伙企业(有限合伙)均为公司实际控制人陈国松先生实际控制的企业，除上述关联关系外，公司无上述其他关联关系或一致行动关系。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

公司是否持有表决权差异安排

□是 √否

4. 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 √不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5. 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

6. 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

2026 年上半年，公司实现营业收入 4.80 亿元，同比下降 5.47%；实现归属于母公司股东的净利润 0.40 亿元，同比下降 22.36%。具体原因如下：

1.报告期内，国内市场碳酸锂价格上涨影响，导致锂电池价格随之上涨，抬升了储能系统成本，部分储能项目建设时间暂时性延后，间接致使公司第二季度出货延后，订单和交付量相应下降。

2.受 AIIC 行业快速增长影响，电子元器件普遍大幅涨价，导致公司 BMS 模块毛利大幅下降，尤其是恒控模块(含内存器件)毛利率降幅明显。

3.为应对上游原材料对公司毛利率的不利影响，公司积极调整销售产品结构，增加了模块、高压箱等利润率较高产品的销售，减少了线束、汇流板等低毛利产品的销售，使公司产品平均毛利率保持稳定。

4.报告期内，因公司募投项目转固新增“折旧后折旧费用，借款利息由资本化转为费用化，取工薪酬增加以及公司首发上市产生 IPO 相关费用等，导致公司期间费用较上年同期增幅明显，进而影响公司利润的体现。

面对复杂多变的行业形势，公司锚定战略目标，坚持稳健经营，一方面，坚持以技术创新驱动发展，依托持续的研发投入不断进行技术和产品迭代，持续推出具有市场竞争优势的性价比高的产品；另一方面，聚焦主业控盘市场机会，加快出海步伐，深化全球市场布局；突破产能瓶颈，推进智能化工厂建设；积极做好市场工作，持续提升公司产品品牌影响力和市场竞争力。

1.技术创新再精进，不断完善技术体系和产品矩阵

公司始终坚持以技术创新为核心驱动力，保持研发投入力度，持续完善技术体系和产品矩阵。

(1) 储能 BMS 产品研发方面
公司精准锚定市场发展方向，针对目前储能产品电池模组为 13 串设计方案，调整了 BMS 采集芯片设计，开发 CT2013S(13 串) APE 芯片及配套从控产品，将单个芯片采集数从 18 串改为 13 串，集成多通道温度采集切换开关，整体降低了芯片成本，提高了系统可靠性，实现从底层芯片到 BMS 模块的全链条国产化自主研发；

发布自研 SoC 核心板显控产品，实现技术自主可控，优化方案降低整体成本，全方位提升公司技术沉淀、成本管控和供应链安全，为企业长期经营赋能；

发布二合一 BMS 主控产品，打破传统“一管一理”的设计，通过单模块双管理模式实现明显的降本增效，补齐高集成度级管理产品短板，同时可适配国内与海外市场，提升产品通用性与市场覆盖面；

配合二合一 BMS 主控产品，公司结合结构优化研发设计完成二合一的第三代高压箱，降低了产品成本，提高了系统可靠性。

上述四款产品构成了从芯片到模块再到系统的完整 BMS 产品矩阵，显著提升了公司的成本管控能力与市场竞争力。

(2) 数据服务研发方面
公司着力打造能源平台+虚拟电厂运营平台和微网管理平台的同时，开发了智慧诊断运维系统和电力交易辅助决策系统软件。智慧诊断运维系统依托大数据、人工智能等技术，打通电站设备数据采

集、分析、诊断等全流程，推动运维从“被动响应”向“主动预防”转型；电力交易辅助决策系统将完善公司在电力现货交易领域的布局，打通“源-网-荷-储”中的交易环节，提升公司在能源数字化领域的综合解决方案能力。

同时，公司通过“新能源自发自用+多元交易增收”的盈利模式，显著提升管理效率和能源利用效率，社会效益显著。公司将以数字化手段协助政府做好区域能耗与碳排放管控；同时依托市场化运营模式，帮助企业节能降本，打造国家和地方政府双碳战略落地标杆样板，为全国乃至全国双碳领域低碳转型提供可复制、可推广的解决方案。

上述软件平台的落地将助力公司从传统“设备供应商”向“数据服务商”转型，拓展储能后市场服务，服务国家双碳战略。

2.“未来工厂”再升级，助推园区绿色转型驶入快车道
工业园区作为我国产业发展和经济增长的核心载体，目前仍以传统用能结构与发展模式为主，能源利用效率偏低、碳排放强度高、绿色转型基础薄弱，与国家双碳战略、能效提升要求、绿色发展导向存在明显差距。

针对这一痛点问题，公司创新性地提出“绿色园区(工厂)解决方案”，并在新投建的仁和智能生产园区，建设了“风光储充研”一体化微网供电系统和智能化生产线，以“未来工厂”建设重塑核心能力，以“技术创新、数智化和产品服务”推动企业推进节能降碳，在降低用能成本的同时，减少碳排放。

仁和智能生产园区已成功入选“浙江省绿色未来工厂”培育名单，入选“杭州市第一批绿色低碳工厂(园区)服务机构名单”，“杭州市第一批绿色低碳工厂(园区)优秀解决方案”名单，标志着公司在绿色低碳服务领域已获得社会和政府认可，显著提升了公司的绿色品牌形象与行业影响力。该方案以“管理变革+技术变革”双轮驱动为核心，通过理念提升、组织搭建、制度完善与技术落地相结合，构建“规划-建设-平台-运营-交易”全链条闭环的低碳园区体系。

高特电子“绿色园区(工厂)解决方案”

公司尚未完成相关金额的置换。

(四)用暂时闲置募集资金临时补充流动资金情况

报告期内，公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(五)用暂时闲置的募集资金进行现金管理情况

公司于 2026 年 6 月 29 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，为提高募集资金使用效率，在不影响募投项目建设和募集资金使用的前提下，同意公司及子公司使用不超过人民币 2 亿元(含本数)的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度和使用期限内，资金可以循环滚动使用，且期限内任一时点的交易金额(含前述投资收益进行再投资的相关金额)不超过审议额度。截至 2026 年 6 月 30 日，公司尚未使用暂时闲置募集资金进行现金管理。

(六)节余募集资金使用情况

报告期内，公司不存在节余募集资金使用的情况。

(七)超募资金使用情况

不适用。

(八)尚未使用的募集资金用途及去向

截至 2026 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金余额为 78,289.05 万元，存放于募集资金专用账户中，将用于发行费用的支付、先期自筹资金已投入金额的置换以及募投项目后续资金的支付。

(九)募集资金使用的其他情况

公司于 2026 年 6 月 29 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资并提供借款以实施募投项目的议案》，鉴于全资子公司高特新能源为募投项目“储能电池管理系统智能制造中心建设项目”的实施主体，公司拟使用 20,000.00 万元的募集资金向高特新能源进行增资，并使用 33,320.49 万元的募集资金向高特新能源提供无息借款以实施募投项目，借款期限为实际借款之日起至募投项目实施完成之日止，借款进度将根据募投项目的实际需求推进。截至 2026 年 6 月 30 日，上述增资及借款行为尚未实施。

四、改变募投项目的资金使用情况

(一)改变募投项目的情况

报告期内，公司不存在改变募投项目的情况。

(二)募投项目对外转让或置换情况

报告期内，公司不存在募投项目对外转让或置换的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司严格按照相关法律法规和《募集资金管理办法》的相关规定及时、真实、准确、完整地披露募集资金的存放、管理与使用情况。募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

附表 1：募集资金使用情况对照表

募集资金总额(已扣除发行费用)	76,537.36	本半年度投入募集资金总额	0.00
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00	已累计投入募集资金总额	0.00
报告期末变更用途的募集资金总额	0.00	已累计投入募集资金总额	0.00
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用	募集资金使用及披露中存在的问题	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用	募集资金使用及披露中存在的问题	不适用