

一、重要提示
本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、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。
除下列重大事项外，其他董事亲自出席了本次半年报的董事会会议

非标准审计意见提示
□ 适用 √ 不适用
董事会审议的报告期普通股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、公司简介

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

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

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

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

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、公司普通股股东及持股情况
公司是否存存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日至未到期或到期未能全额兑付的公司债券

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

天津中环半导体股份有限公司

2020 半年度报告摘要

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

三、经营情况讨论与分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

面对复杂的全球宏观政治环境和经济环境，以及“新冠疫情”的挑战，公司围绕组织架构调整、组织形态改良、制造方式转型升级、研发创新、公司管理层在董事会的带领下，紧密围绕公司全球化、专业化的战略发展目标，贯彻文化、持续创新，继续在全球范围实施半导体材料装备制造业战略。

1. 半导体—集成电路产业领域：
市场应用领域，汽车、5G、物联网、大数据、人工智能、智能消费电子产品、智能制造转型等应用领域持续发力，使得半导体行业未来整体保持持续增长态势。

2. 新能源材料产业领域：
本报告期末单晶硅产能已达到6GW，预计2020年末总产能将达8.2GW，其中G12产品产能年底将达1.9GW，未来二年新产能计划全部为G12。至2023年，随着前期项目的机台改造，G12的比例将进一步提升，最终G12产品产能将达到8GW，G12产品将将整个产业链提升到一个全新的平台，是加速推进COC（低成本）降低良率的必经之路。

3. 光伏行业
在光伏电池、组件方面，利用公司光伏材料与电池组件专利技术协同创新优势，加速拓展业务全球化。公司快速提升具有知识产权的、行业技术先进的叠瓦组件项目，深化G12、K1尺寸硅片技术和高效叠瓦组件技术两大平台的开发及应用。

4. 控股股东信息
控股股东报告期内变更
□ 适用 √ 不适用

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、公司普通股股东及持股情况
公司是否存存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日至未到期或到期未能全额兑付的公司债券

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

天津中环半导体股份有限公司 董事长 沈浩平

天津中环半导体股份有限公司(以下简称“公司”)于2020年8月27日召开第五届董事会第四十七次临时会议审议通过了《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》...

二、根据注册资本变更，对《公司章程》的修订情况

Table with financial data for Tianjin Zhonghuan Semiconductor Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

天津中环半导体股份有限公司 关于对外投资的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、对外投资概述
天津中环半导体股份有限公司(以下简称“公司”)2019年11月8日第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于对外投资的议案》...

二、对外投资进展情况
目前，目标公司已满足预约先决条件并完成分析，公司向目标公司注资并签署股东协议，目标公司股票(MAXN)将于纽约时间07月27日在纳斯达克(NASDAQ)上市...

三、目标公司基本情况
(1) 名称: Maxeon Solar Technologies, Ltd.
(2) 上市地点: 美国纳斯达克 (NASDAQ)
(3) 上市日期: 纽约时间07月27日开始正式挂牌交易

天津中环半导体股份有限公司 董事会
2020年8月27日

深圳和而泰智能控制股份有限公司

2020 半年度报告摘要

Table with financial data for Shenzhen Hetai Intelligent Control Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

报告期内，公司进一步优化提升了以客户为中心、提高管理效率、优化运作模式的营销管理系统，通过经营管理、销售管理、客户服务管理、技术支持等功能模块，实现客户、销售与项目之间的信息协同，提高沟通效率...

随着互联网+制造业的融合发展，推动制造业从数字化制造向网络化、智能化制造转变，将先进的制造技术与新一代人工智能技术深度融合，使制造业具备“学习”能力，公司打造了“智能制造自动化与大数据运营管控平台系统”，该系统以AI人工智能决策、大数据应用应用、数字化运营、智能化工厂建设目标，从人、机、料、环五个方面打造电子制程与大数据运营管控平台为基础的数字化运营智能工厂...

2. 涉及财务信息的相关事项
(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明
□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明
□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况

实际控制人报告期内变更
□ 适用 √ 不适用

5、公司普通股股东及持股情况
公司是否存存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日至未到期或到期未能全额兑付的公司债券

Table with financial data for Shenzhen Hetai Intelligent Control Co., Ltd. including revenue, profit, and shareholder information for 2020 H1.

深圳和而泰智能控制股份有限公司 监事会 监事会

2020年八月二十八日 公告编号: 2020-0824

深圳和而泰智能控制股份有限公司 第五届监事会第八次会议决议公告

深圳和而泰智能控制股份有限公司(以下简称“公司”)第五届监事会第八次会议于2020年8月16日召开，会议在深圳市南山区桂湾街道天虹高新研究院大厦20楼和而泰一号会议室以现场结合通讯表决方式召开...

二、会议以3票赞成、0票反对、0票弃权，审议通过了《2020年半年度报告全文及摘要》。经审核，公司监事会认为：2020年半年度报告编制和审核程序符合法律、行政法规和中国证监会的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司及真实情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2. 变更募集资金的实际使用情况
2019年半年度报告“募集资金使用情况”章节中披露了募集资金用于“智能硬件产品生产基地建设项目”和“补充流动资金”项目。截至2020年6月30日，募集资金已累计使用1,613.12万元...

三、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

四、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

五、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

六、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

七、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

八、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

九、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司已按《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和《本公司募集资金管理制度》的相关规定及时、真实、准确、完整地披露了2020年半年度募集资金的存放与使用情况。

2020年八月二十八日

深圳和而泰智能控制股份有限公司

公告编号: 2020-0824

深圳和而泰智能控制股份有限公司 监事会 监事会

2020年八月二十八日 公告编号: 2020-0824

深圳和而泰智能控制股份有限公司 第五届监事会第八次会议决议公告

深圳和而泰智能控制股份有限公司(以下简称“公司”)第五届监事会第八次会议于2020年8月16日召开，会议在深圳市南山区桂湾街道天虹高新研究院大厦20楼和而泰一号会议室以现场结合通讯表决方式召开...

二、会议以3票赞成、0票反对、0票弃权，审议通过了《2020年半年度报告全文及摘要》。经审核，公司监事会认为：2020年半年度报告编制和审核程序符合法律、行政法规和中国证监会的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司及真实情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2. 变更募集资金的实际使用情况
2019年半年度报告“募集资金使用情况”章节中披露了募集资金用于“智能硬件产品生产基地建设项目”和“补充流动资金”项目。截至2020年6月30日，募集资金已累计使用1,613.12万元...

三、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

四、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

五、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

六、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

七、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

八、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

九、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十一、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十二、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十三、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。

十四、变更募集资金投资项目的资金使用计划
2019年公开发行可转换公司债券募集资金使用计划如下：募集资金净额为人民币4,700万元。本次发行可转换公司债券除发行费用外，拟用于“补充募集资金投资项目”。