

# 财通基金管理有限公司关于旗下部分基金拟参与科创板投资及相关风险揭示的公告

根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《关于在上海证券交易所设立科创板并试点注册制的实施意见》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核规则》及相关法律法规的规定，公开发行并在上海证券交易所科创板上市交易的股票，其发行和上市的相关规定，属于《中华人民共和国证券投资基金法》及中国证监会规定的基金可投资的范围。

财通基金管理有限公司（以下简称“基金管理人”）旗下公募基金财通新视野灵活配置混合型证券投资基金（基金代码：006561）、财通多策略精选混合型证券投资基金（LOF基金代码：501001）、财通多策略升级混合型证券投资基金（LOF基金代码：501015）、财通多策略定期开放混合型证券投资基金（发起式证券投资基金基金代码：501065）、财通价值驱动混合型证券投资基金（基金代码：720001）、财通成长优选混合型证券投资基金（基金代码：001480）、财通集成电路主题证券投资基金（基金代码：008302）、财通多策略平衡混合型证券投资基金（基金代码：501009）、财通可持续发展主题混合型证券投资基金（基金代码：000071）、财通新兴蓝筹主题证券投资基金（基金代码：006322）、财通多策略平衡混合型证券投资基金（LOF基金代码：501026）、财通多策略瑞福混合型发起式证券投资基金（LOF基金代码：501029）、财通瑞福定期开放混合型证券投资基金（基金代码：000820）、财通多策略平衡混合型证券投资基金（基金代码：501032）、中国财通中国可转债发展100ECP1 ESG指数增强型证券投资基金（基金代码：000422）、财通量化核心优选混合型证券投资基金（基金代码：006155）、财通量化优选灵活配置混合型证券投资基金（基金代码：000585）遵循《基金合同》中关于基金投资目标、投资策略、投资范围、资产配置比例、风险收益特征和相关风险控制指标的规定，本着谨慎和风险可控的原则，参与科创板股票的投资。

基金管理人将根据审慎的原则参与科创板股票的投资，做好风险管理，切实保护好基金份额持有人的利益。基金管理人同时提示基金份额持有人应特别关注基金投资科创板股票可能带来的各类风险，特别风险提示：

基金投资科创板上市企业，会面临科创板因投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险，一、流动性风险

由于参与科创板投资有一定的门槛要求，科创板的投资者可能以机构投资者为主。机构投资者在投资决策上具有一定的趋同性，将会造成市场的流动性风险。

二、集中投资风险

科创板将集中以成长性好的科技创新企业为主。由于投入规模大、技术迭代快、盈利周期长等特点，科创板企业的收入及盈利水平具有较大不确定性，可能存在公开发行时和上市后仍无法盈利的情形。

点，科创板企业的收入及盈利水平具有较大不确定性，可能存在公开发行时和上市后仍无法盈利的情形。

三、退市风险

（一）科创板退市的标准、程序和执行较主板更为严格；

（二）退市情形更多：当上市公司出现新增市值低于规定标准、信息披露或者规范运作存在重大缺陷的情形，将直接导致退市；

（三）退市时间更短：因科创板取消了暂停上市和恢复上市程序，因此存在对应当退市的企业直接终止上市的情形；

（四）执行标准更严：当上市公司明显丧失持续经营能力，仅依靠与企业无关的交易或者不具备商业实质的关联交易维持收入时，可能会直接导致退市。

四、其他风险

（一）公司治理风险。科创板股票发行实行注册制，上市条件与主板不同，科创板上市企业的股权激励制度更为灵活，可能在表决权差异安排；

（二）股价波动风险。科创板竞价交易设置较宽的涨跌幅限制，上市后的前5个交易日不设涨跌幅限制，其后涨跌幅限制为20%；

（三）境外企业风险。在境外注册的红筹企业可以发行股票或存托凭证在科创板上市，其在信息披露、分红派息等方面可能与境内上市公司存在差异；

（四）存托凭证特别风险。存托凭证代表境外基础证券权益，但持有人并不等同于直接持有境外基础证券。

本公司承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。基金的投资价值与其价格高低并不预示其未来业绩表现。本公司提醒投资者，投资者投资于基金前应认真阅读基金的投资目标、招募说明书等文件，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

财通基金管理有限公司  
二〇一九年六月二十日

# 财通证券资产管理有限公司关于旗下公募基金参与科创板投资及相关风险揭示的公告

根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《关于在上海证券交易所设立科创板并试点注册制的实施意见》、《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核规则》及相关法律法规的规定，公开发行并在上海证券交易所科创板上市交易的股票，其发行和上市的相关规定，属于《中华人民共和国证券投资基金法》及中国证监会规定的基金可投资的范围。

财通证券资产管理有限公司（以下简称“基金管理人”）旗下所管理的财通资管消费精选灵活配置混合型证券投资基金、财通资管价值成长混合型证券投资基金将根据《基金合同》中关于基金投资目标、投资策略、投资范围、资产配置比例、风险收益特征和相关风险控制指标的规定，本着谨慎和风险可控的原则，参与科创板股票的投资。

基金管理人将根据审慎的原则参与科创板股票的投资，做好风险管理并严格履行相关信息披露义务，切实保护好基金份额持有人的利益。基金管理人同时提示基金份额持有人应特别关注基金投资科创板股票可能带来的各类风险，特别风险提示：

基金投资科创板上市企业，会面临科创板因投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险：

一、流动性风险

由于参与科创板投资有一定的门槛要求，科创板的投资者可能以机构投资者为主。机构投资者在投资决策上具有一定的趋同性，将会造成市场的流动性风险。

二、集中投资风险

科创板将集中以成长性好的科技创新企业为主。由于投入规模大、技术迭代快、盈利周期长等特点，科创板企业的收入及盈利水平具有较大不确定性，可能存在公开发行时和上市后仍无法盈利的情形。

点，科创板企业的收入及盈利水平具有较大不确定性，可能存在公开发行时和上市后仍无法盈利的情形。

三、退市风险

（一）科创板退市的标准、程序和执行较主板更为严格；

（二）退市情形更多：当上市公司出现新增市值低于规定标准、信息披露或者规范运作存在重大缺陷的情形，将直接导致退市；

（三）退市时间更短：因科创板取消了暂停上市和恢复上市程序，因此存在对应当退市的企业直接终止上市的情形；

（四）执行标准更严：当上市公司明显丧失持续经营能力，仅依靠与企业无关的交易或者不具备商业实质的关联交易维持收入时，可能会直接导致退市。

四、其他风险

（一）公司治理风险。科创板股票发行实行注册制，上市条件与主板不同，科创板上市企业的股权激励制度更为灵活，可能在表决权差异安排；

（二）股价波动风险。科创板竞价交易设置较宽的涨跌幅限制，上市后的前5个交易日不设涨跌幅限制，其后涨跌幅限制为20%；

（三）境外企业风险。在境外注册的红筹企业可以发行股票或存托凭证在科创板上市，其在信息披露、分红派息等方面可能与境内上市公司存在差异；

（四）存托凭证特别风险。存托凭证代表境外基础证券权益，但持有人并不等同于直接持有境外基础证券。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。基金的投资价值与其价格高低并不预示其未来业绩表现。本公司提醒投资者，投资者投资于基金前应认真阅读基金的投资目标、招募说明书等文件，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

财通证券资产管理有限公司  
2019年6月20日

# 国金基金管理有限公司关于增加洪泰财富（青岛）基金销售有限公司为基金销售机构的公告

一、根据国金基金管理有限公司（以下简称“本公司”）与洪泰财富（青岛）基金销售有限公司（以下简称“洪泰财富”）签署的证券投资基金销售协议，投资者可自2019年6月21日起在洪泰财富办理上述基金的开户、申购、赎回、定期定额投资、基金转换等业务。

二、申购及定期定额投资费率优惠

自2019年6月21日起，投资者通过洪泰财富办理上述基金的申购及定期定额投资业务，可以参加洪泰财富的费率优惠活动。参与优惠的基金名称、优惠标准、优惠活动期限以销售机构公示信息为准。基金费率请详见基金合同、招募说明书等法律文件，以及本公司发布的最新业务公告。

三、定期定额投资业务的定期扣款金额

投资者可与洪泰财富约定每月固定扣款金额，每期最低申购金额为人民币100元（含）。

四、基金转换业务

洪泰财富开通本公司旗下全部的基金转换业务。投资者通过洪泰财富办理基金转换业务，申购/赎回费率优惠标准、优惠活动期限以销售机构公示信息为准。基金转换费用计算公式以及转换业务规则详见基金管理人相关公告。

五、投资者可通过以下途径咨询有关详情：

1. 国金基金管理有限公司  
客服电话：4000-2000-18  
网址：www.gfund.com

2. 洪泰财富（青岛）基金销售有限公司  
客服电话：400-8189-598  
网址：www.hongtaiwealth.com

六、重要提示

1、投资者在洪泰财富办理本公司旗下上述基金的销售业务应遵循上述销售机构的相关规定。

2、本公告仅增加洪泰财富为本公司旗下上述基金的销售机构予以说明。

3、本公告不涉及任何投资建议，基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。基金的投资价值与其价格高低并不预示其未来业绩表现。国金基金提醒投资者，投资者投资于基金前应认真阅读基金的投资目标、招募说明书等法律文件，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

国金基金管理有限公司  
2019年6月20日

# 西藏卫信康医药股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品的公告

西藏卫信康医药股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年6月14日召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司为提高闲置募集资金使用效率，合理利用资金，增加公司收益，拟使用最高额度不超过1.76亿元（含1.76亿元）人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，投资于安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，投资期限最长不超过12个月。在上述额度内，资金可以滚动使用。具体实施方式详见公司第一届董事会第十九次会议文件。具体内容详见公司于2019年6月15日披露的《西藏卫信康医药股份有限公司关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2019-041）。

公司于2019年6月19日与上海浦东发展银行股份有限公司的分支机构签订了多笔关于结构性存款固定理财产品合同，以部分暂时闲置募集资金3,000万元人民币购买有保本约定的理财产品，具体明细情况如下：

公司向上述关联方不存在关联关系。

公司经营管理层及财务部将及时分析和跟踪理财产品投向、进展情况，一旦发现存在可能影响公司资金安全的风险因素，将及时采取相应措施，控制投资风险。

公司将根据上海证券交易所的相关规定，及时履行信息披露义务。

二、对公司经营的影响

在确保募项目建设进度和资金安全的前提下，使用部分闲置募集资金购买保本型理财产品，能获得一定的投资收益，提高公司的整体业绩水平，为公司股东谋求更多的投资回报，符合公司及全体股东的利益。

截至本公告日，公司使用暂时闲置募集资金投资保本型理财产品余额为1,800万元。具体情况详见下表：

特此公告。

西藏卫信康医药股份有限公司  
董事会  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

西藏卫信康医药股份有限公司  
2019年6月20日

# 无锡上机数控股份有限公司关于回复上海证券交易所问询函的公告

股票代码：603185 证券简称：上机数控 公告编号：2019-050

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

无锡上机数控股份有限公司（以下简称“我公司”、“公司”、“上机数控”）于2019年6月12日收到上海证券交易所《关于无锡上机数控股份有限公司变更募集资金用途事项的问询函》（上证公函【2019】0873号）（以下简称“问询函”），我公司于2019年6月13日披露《关于收到上海证券交易所问询函的公告》（公告编号：2019-048），对《问询函》内容进行了全文披露，具体内容详见2019年6月13日刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公告。

收到《问询函》后，我公司本着对广大投资者负责的态度，积极组织相关人员进行深入讨论分析，对所收到问题进行逐项落实，现就《问询函》所列问题逐项回复如下：

一、关于拟终止募投项目

（一）请公司结合募投项目建设安排、募集资金到位时间，说明实际投资进度是否与投资计划在存在差异，如存在，说明具体原因。

【回复】

公司于2018年末启动该募投项目，并在募集资金到位后于2019年12月末到位后持续进行该项目的投资建设，该项目计划建设期为1年，计划于项目启动后5个月内完成厂房建设、办公设备及配套设施建设以及部分设备购置工作，计划投入金额为12,089.39万元。

截至2019年5月31日，该项目已累计投入募集资金4,754.28万元，主要用于生产用机器设备的购置，整体投资进度为39.31%，低于投资计划。

公司该项目实际投资进度低于投资计划，主要原因在于光伏行业技术革新持续加速，全产业链系统效率不断提升，公司顺应行业发展趋势，持续研发投入，截至目前，公司主要产品硅片2017年机型性能及加工效率均显著提升，主要产品的能效已普遍提升60%-120%。虽然下游客户对于硅片、蓝宝石及机械切片的需求仍保持相对稳定，但由于公司单台产品能效的提升，下游客户对于公司产品数量需求增长相应低于预期。

公司原计划该募投项目于2019年建设完成，并计划达产后形成高硬脆专用设备570台套以及通用机床600台套的产能，公司通过该募投项目所计划达到的产能及目前的产能比情况如下：

项目	2017年产能	募投项目计划产能	计划产能占比	现有产能
高硬脆专用设备	570台	500台	87.7%	250台
通用机床	600台	500台	83.3%	400台

（二）请公司结合招股说明书披露的募投项目前景、项目建设的必要性等，说明该募投项目涉及的市场环境、行业政策、行业发展趋势及与主要客户供应商的合作关系是否发生重大变化，前期关于募投项目内容、所需资金规模的确定是否审慎。

【回复】

1. 公司募投项目所涉及的光伏行业技术革新速度超预期，公司产品能效显著提升，导致下游客户在同等能效需求下对于公司数控金刚线切割机等产品数量需求增长低于预期。

公司该募投项目所涉及的光伏行业技术革新持续加速，增速超预期。近年来，硅片生产领域相继推出应用了“金刚线径细线化”、“大尺寸硅片”、“硅片薄片化”等先进技术，电池片、组件生产领域先后推出并主要应用了“黑硅技术”、“PERC背钝化”、“薄片”、“双面双玻”等先进技术的设备，随着各类技术及产品的持续升级创新，光伏全产业链“降本增效”趋势明显，系统效率不断提升。

公司设备对于市场需求判断及研发设计，近年来陆续完成了数控金刚线切割机、全自动磨削倒角一体机等设备的迭代升级的研发、设计及开发工作，产品出厂后得到了市场认可。截至目前，公司主要产品相较2017年机型性能及加工效率均显著提升，能效已普遍提升60%-120%，下游客户对于公司数控金刚线切割机等产品数量需求增长相应低于预期。

2. 公司前期关于募投项目内容、所需资金规模的确定是审慎的

公司于2015-2017年期间，主要产品数控金刚线切割机、数控金刚线蓝宝石切片机2017年当年新增订单数量为3965台，2017年末在手订单数量为6323台。公司新增订单以及期末在手订单持续快速增长，公司2017年高硬脆材料专用设备的产能为320台，当年产能利用率仅为128.44%。

公司一方面基于下游光伏、蓝宝石、机械加工行业的市场环境、行业政策、行业发展趋势等情况，另一方面基于公司在手订单以及自身产能、产能利用率等情况，2017年公司对于“精密数控机床生产线扩建项目”进行立项筹备，项目编号号为“高源经信备[2017]39号”。

该项目形成70台高硬脆专用设备以及500台通用机床的产能，预期将有效缓解公司在手订单堆积、产品供不应求的局面。公司在规划该项目时，针对项目投资金额进行了详细论证，在厂房及机器设备投资的测算过程中，公司根据募投项目的需要，对厂房进行了功能区域划分，并结合厂房装修的市场价格，对各类车辆、仓库的建成成本进行测算；在机器设备投资测算过程中，公司根据产线布局的需要，确定了设备采购清单，并通过对设备供应商“产测对比”的形式，形成了对设备投资额的预算。

公司聘请了浙江恒信资产评估有限公司对该募投项目进行了详细测算并出具了《精密数控机床生产线扩建项目可行性研究报告》，对公司该项目的市场消化情况、建设投资情况等进行了可行性分析。

因此，公司在充分论证论证于2017年度筹备“精密数控机床生产线扩建项目”，公司前期关于募投项目内容、所需资金规模的确定是审慎的。

（三）请公司结合当前产能情况、市场需求情况，说明终止实施该募投项目对公司生产经营可能产生的影响，并充分提示风险。

【回复】

1. 全球光伏未来年度新增装机规模预计温和增长

公司2015-2017年的收入来源于光伏专用设备，下游光伏市场是公司高硬脆专用设备的主要应用领域，根据中国光伏行业协会数据，全球光伏年度新增装机规模以及2018年之后全球市场新增规模预测情况如下表所示：



全球光伏未来年度新增装机规模预计温和增长，2019年新增装机规模乐观估计比2018年增长约9%。

公司现有高硬脆专用设备产能为420台，通用机床产能为450台，公司将持续通过产线技改等方式对产能进行优化，同时结合“智能化系统建设项目”对公司生产效率持续提升，以满足市场需求。

公司终止实施该募投项目对公司生产经营可能产生的影响

公司终止实施该募投项目，将会导致公司产线建设进度有所放缓，如果下游光伏、蓝宝石等领域的市场需求在短期内快速增长，将可能导致公司无法及时有效的满足客户订单需求的情况，届时公司将面临客户流失、市场占有率降低的情况。

3. 终止实施“精密数控机床生产线扩建项目”的风险提示

公司终止实施“精密数控机床生产线扩建项目”存在如下风险，提请投资者注意相关风险并理性投资。

公司决定终止实施“精密数控机床生产线扩建项目”，该决策主要基于以下依据：（1）全球光伏未来年度新增装机规模预计温和增长；（2）公司现有高硬脆专用设备产能为420台，通用机床产能为450台，公司将持续通过产线技改等方式对产能进行优化，同时结合“智能化系统建设项目”公司生产效率持续提升，以满足市场需求。

尽管上述决策依据已经过了充分的论证研究，但公司在未来的生产经营过程中仍面临市场需求变化、相关政策变化、技术更新等不确定性因素，如果未来下游市场快速成长超过公司产能建设，产品研发创新对企业的盈利能力也将及时有效的满足客户的订单需求，公司将面临客户流失、市场占有率降低的情况，对公司的盈利能力也无法形成不利影响。

（四）请保荐机构发表意见。

保荐机构国信证券股份有限公司就以上问题逐条发表了意见。

（1）公司该募投项目实际投资进度低于投资计划，主要原因在于光伏行业技术革新持续加速，全产业链系统效率不断提升，公司顺应行业发展趋势，持续研发投入，截至目前，公司主要产品硅片2017年机型性能及加工效率均显著提升，主要产品的能效已普遍提升60%-120%。虽然下游客户对于硅片、蓝宝石及机械切片的需求仍保持相对稳定，但由于公司单台产品能效的提升，下游客户对于公司产品数量需求增长相应低于预期。

（2）公司该募投项目所涉及的光伏行业技术革新速度超预期，公司产品能效显著提升，导致下游客户在同等能效需求下对于公司数控金刚线切割机等产品数量需求增长低于预期。公司基于硅片、蓝宝石、机械加工行业的市场环境、行业政策、行业发展趋势等情况，以及在手订单和自身产能、产能利用率等情况，2017年公司对于该募投项目进行了规划，公司前期关于募投项目内容、所需资金规模的确定是审慎的。

（3）公司结合当前产能情况、市场需求情况，说明了终止实施该募投项目对公司生产经营可能产生的影响，并充分提示了风险。

二、关于募投项目

（五）请公司补充披露单晶硅拉晶制造领域的行业政策、市场需求、上下游关系、主要制造门槛、结

合公司在相关技术、人才等方面的储备，说明建设年产5GW单晶硅拉晶生产项目的可行性。

【回复】

1. 单晶硅拉晶制造领域的行业政策、市场需求、上下游关系、主要制造门槛

（1）行业政策

根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》、《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》，本项目属于国家鼓励类产业“先进的各类太阳能光伏电池及高端晶硅材料”。

近年来，国务院、国家发改委、国家能源局等有关主管部门关于光伏行业的支持政策陆续出台，光伏行业“平价上网”为目标，并具体通过鼓励光伏发电技术进步、产业升级、市场应用和成本下降等途径，通过持续性