

关于江苏中润光能科技股份有限公司  
申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函  
有关财务问题回复的专项说明

**关于江苏中润光能科技股份有限公司  
申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函  
有关财务问题回复的专项说明**

中汇会专[2023]9967号

**深圳证券交易所：**

根据贵所 2023 年 11 月 10 日出具的《关于江苏中润光能科技股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函》(审核函〔2023〕010380 号)(以下简称落实函)的要求，我们作为江苏中润光能科技股份有限公司(以下简称公司或发行人)首次公开发行股票的申报会计师，对落实函有关财务问题进行了认真分析，并补充实施了核查程序。现就落实函有关财务问题回复如下：

注：本问询回复中所使用的术语、名称、缩略语，除特别说明之外，与其在《江苏中润光能科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中的含义相同。

## 2.关于新增供应商

申报文件显示：发行人 2023 年上半年向新增供应商云南宇泽采购硅片 5.80 亿元。发行人股东国绿基金（持股 3.79%）持有云南宇泽 4.32%的股权。

请发行人说明向云南宇泽新增采购硅片的背景与合理性，采购价格公允性，与其他供应商采购价格相比是否存在重大差异，是否存在利益输送情形。

请保荐人、申报会计师发表明确意见。

回复：

### 一、发行人向云南宇泽新增采购硅片的背景与合理性

#### （一）发行人与云南宇泽交易的基本情况

发行人与云南宇泽半导体有限公司（以下简称“云南宇泽”）合作开始于 2022 年 11 月，主要采购商品为 N 型单晶硅片及 P 型单晶硅片。报告期内，发行人向云南宇泽采购情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	采购额	占当期同类原材料采购总额比例	采购额	占当期同类原材料采购总额比例
N 型单晶硅片	32,390.32	35.12%	-	-
P 型单晶硅片	25,567.04	4.50%	65.66	0.01%
合计	<b>57,957.37</b>	-	<b>65.66</b>	-

#### （二）云南宇泽基本情况

云南宇泽成立于 2019 年 5 月，由上海鑫融合集团控股，并由楚雄州国投、国家绿色基金、中信金石、国投创合、中信建投等参股投资，是一家专注于 N 型太阳能单晶硅棒和硅片的国家级高新技术企业，主要产品包括各主流型号的 N 型和 P 型硅片。在 2023 年举行的中国独角兽暨潜在独角兽企业报告发布中，云南宇泽入选“2022 年中国独角兽企业”，系云南省第一家独角兽企业。基于其稳定的产品质量和不断释放的优质产能，云南宇泽与通威股份、爱旭股份、REC Solar（新加坡太阳能电池板制造商）等国内外知名电池片制造厂商建立了良好合作关系，其中根据爱旭股份相关公告披露信息，爱旭股份于 2022 年 1 月与云南宇泽

已签订执行期 3 年的长期合作协议。

### **（三）发行人向云南宇泽采购单晶硅片的原因**

对于硅片等重要原材料，发行人综合考虑供应商实力、供货质量、效率和价格等因素，选择供应商长期合作，确保供应的稳定性和质量可靠性，并于采购实际发生时在市场基准价的基础上结合采购量与供应商协商确定采购价格。发行人报告期内向云南宇泽新增采购主要原因如下：

#### **1、TOPCon 电池片生产需要**

N 型单晶硅片为 TOPCon 电池片的主要原材料。2023 年 1 月，发行人中润滁州一期 8GW TOPCon 电池项目建成投产。云南宇泽作为市场上主要 N 型单晶硅片生产商之一，其 N 型单晶硅片具有良好的产品品质。为满足公司生产需要，发行人开始向云南宇泽采购 N 型单晶硅片。

#### **2、降低供应商集中度**

报告期内，发行人电池片产销量呈大幅增长趋势，对主要原材料单晶硅片的需求量随之不断增加。云南宇泽作为行业内主要硅片供应商之一，产能规模优势较强，产品质量及服务受到下游电池片厂商的广泛认可。为降低供应商集中度及采购风险，发行人新增云南宇泽为硅片供应商。

综上，发行人向云南宇泽采购单晶硅片主要是由于发行人自身业务发展、需求增加，而云南宇泽符合发行人供应商选择标准，可满足发行人采购需求所致，双方交易具有合理性。

### **二、请说明发行人向云南宇泽采购价格的公允性，与其他供应商采购价格相比是否存在重大差异，是否存在利益输送情形**

发行人向云南宇泽采购价格公允，与其他供应商采购价格和结算条款相比不存在重大差异，不存在利益输送情形，具体情况如下：

#### **（一）交易价格公允**

报告期内，发行人向云南宇泽采购硅片价格与其他硅片供应商价格对比情况如下：

单位：元/片

期间	材料种类	182mm N 型单晶硅片	182mm P 型单晶硅片
2023 年 1-6 月	采购云南宇泽单价	4.58	4.53
	采购第三方均价	4.54	4.55
	差异率	0.85%	-0.32%
2022 年度	采购云南宇泽单价	-	3.86
	采购第三方均价	-	3.89
	差异率	-	-0.78%

由上表可见，报告期内，发行人向云南宇泽采购单晶硅片与向其他硅片供应商采购均价基本一致，不存在重大差异。

## （二）合同结算条款无重大差异

发行人向云南宇泽采购单晶硅片与向其他同类硅片供应商采购主要合同条款基本一致，无重大差异。发行人向云南宇泽采购硅片与向其他主要硅片供应商采购合同结算条款对比如下：

序号	供应商名称	产品名称	合同期限	合同结算条款
1	隆基绿能	硅片	2023 年 1 月-2023 年 12 月	长单预付款 5,340 万元，发行人可将预付款金额的 80% 作为赊销额度，自供应商发货之日起 15 天支付全款，付款方式为电汇或 6 个月银行承兑
2	弘元绿能	硅片	2021 年 10 月-2024 年 9 月	长单预付款 6,700 万元，预付款可平均每月抵扣货款，直至抵完为止。款到发货，付款方式为电汇或 6 个月银行承兑
3	协鑫集团	硅片	2021 年 1 月-2023 年 12 月	长单预付款 3,600 万元，发行人可将预付款金额的 80% 作为赊销额度，自存货签收之日起 7 天内支付全款，付款方式为电汇或不超过 6 个月银行承兑
4	高景股份	硅片	2022 年 7 月-2027 年 12 月	长单预付款 3,600 万元，预付款按每季度的采购量在下季度第一个月进行抵扣。款到发货，付款方式为电汇或 6 个月银行承兑
5	美科股份	硅片	2022 年 1 月-2024 年 12 月	年度开始前，根据全年预计采购量，按 0.1 元/片支付预付款，预付款的 80% 可每月滚动作为货款抵扣。款到发货，付款方式为电汇或不超过 6 个月银行承兑
6	云南宇泽	硅片	2023 年 2 月-2025 年 12 月	年度开始前，根据全年预计采购量，按 0.1 元/片支付预付款，预付款的 80% 可循环作为每次订单发货款进行抵扣。款到发货，付款方式为电汇或不超过 6 个月银行承兑

综上，发行人向云南宇泽采购硅片价格公允，与向其他硅片供应商采购均价

不存在重大差异；发行人向云南宇泽采购单晶硅片与向其他同类硅片供应商采购主要合同条款基本一致，因此不存在利益输送情形。

### 三、中介机构核查程序及意见

#### （一）核查程序

申报会计师会同保荐机构履行了以下核查程序：

1、通过云南宇泽公司官网、国家企业信用信息公示系统等网站查询云南宇泽基本信息情况；访谈发行人采购负责人，了解发行人与云南宇泽交易背景及交易价格等情况。

2、对云南宇泽进行访谈，通过访谈了解其基本情况、与发行人业务往来情况等。

3、查看发行人与云南宇泽及其他硅片供应商的采购合同，获取并查阅发行人采购台账，统计并分析发行人向云南宇泽采购单价与其他第三方采购均价是否一致。

#### （二）核查意见

经核查，申报会计师认为：

发行人基于自身的生产需要向云南宇泽采购单晶硅片具有合理性，且采购单价与第三方采购均价相比不具有重大差异，发行人向云南宇泽采购单晶硅片与向其他同类硅片供应商采购主要合同条款基本一致，因此不存在利益输送情形。

### 3.关于业绩增长的可持续性及偿债能力

申报文件显示：

（1）报告期内，公司扣非后归母净利润分别为-0.24 亿元、-2.07 亿元、7.30 亿元和 8.76 亿元，业绩波动较大。近年来，光伏行业市场需求持续旺盛，可能会导致市场供过于求、价格下降，出现阶段性、结构性的产能失衡风险。

（2）报告期内，发行人资产负债率分别为 94.65%、89.30%、56.30%和 79.11%，

资产负债率较高于行业平均水平。发行人预计新增年产 8GW 高效光伏电池项目（二期）作为募投项目，拟投入总资金 26.6 亿元，拟投入募集资金 20 亿元。

（3）报告期内，公司业绩受硅片价格变动影响较大。

请发行人：

（1）结合报告期内业绩波动较大的影响因素、行业目前发展状况及未来变动趋势、行业竞争格局、未来市场空间、目前在手订单及预计订单等，说明发行人未来业绩是否会大幅波动，业绩增长是否具有可持续性；下游光伏一体化厂商对太阳能电池片的扩产计划会否在未来挤占发行人的市场空间，是否会对发行人未来业绩构成重大不利影响。

（2）说明资产负债率高于行业均值的原因及合理性，募投项目建成后预计折旧对发行人财务状况的影响，募投项目及产能扩张计划会否导致发行人出现重大偿债及流动性风险。

（3）结合硅片价格未来的变动趋势，说明硅片价格变动是否会导致发行人业绩出现大幅波动，就相关情况进行敏感性分析，并在招股说明书中有针对性地进行风险提示。

请保荐人、申报会计师发表明确意见。

回复：

一、结合报告期内业绩波动较大的影响因素、行业目前发展状况及未来变动趋势、行业竞争格局、未来市场空间、目前在手订单及预计订单等，说明发行人未来业绩是否会大幅波动，业绩增长是否具有可持续性；下游光伏一体化厂商对太阳能电池片的扩产计划会否在未来挤占发行人的市场空间，是否会对发行人未来业绩构成重大不利影响

（一）结合报告期内业绩波动较大的影响因素、行业目前发展状况及未来变动趋势、行业竞争格局、未来市场空间、目前在手订单及预计订单等，说明发行人未来业绩是否会大幅波动，业绩增长是否具有可持续性

1、发行人报告期内业绩波动较大的影响因素

2020 年与 2021 年，发行人扣非后归母净利润为负，主要原因系：一方面，发行人 2020 年与 2021 年主要产能为多晶电池片与小尺寸单晶电池片，盈利能力相对较弱，且整体有效产能规模较小，随着发行人大尺寸 PERC 电池片产能逐步投产并形成销售，发行人产能充分匹配市场需求，盈利能力持续向好；另一方面，2021 年至 2022 年上半年，光伏产业链上下游产能错配造成硅料阶段性短缺，导致多晶硅市场价格快速上涨，增加电池片生产成本同时亦影响下游组件端的排产计划和终端需求释放，电池片环节向下游传导价格涨幅的程度受限，盈利能力处于历史低位，自 2022 年下半年以来，随着硅料企业扩建产能不断释放，上游供需紧张格局改善，叠加电池片成本压力逐渐向下游价格传导，盈利能力有所改善，因此以上影响发行人亏损的主要因素已经消除。

报告期内，发行人收入规模持续扩大，净利润扭亏为盈并实现高速增长，主要原因系：一是行业技术进步实现平价上网，推动光伏终端市场规模高速增长，据 CPIA 的数据，2020-2022 年全球新增光伏装机量复合增长率达到 33.01%，为发行人提供了广阔的市场需求空间；二是发行人拥有较高的技术水平与充分契合市场需求的优质产能，产品品质得到下游知名组件厂商的充分认可，为发行人业绩高速增长奠定基础；三是上游原材料供给释放与成本压力向下游传导带动发行人盈利能力回归合理水平。

## 2、行业未来市场空间、目前发展状况及未来变动趋势与行业竞争格局

在未来光伏电池片市场持续增长、各技术路线共存的背景下，行业短期呈现出产能扩张引起的阶段性供需失衡情形，随着落后产能出清，中长期将回归良性发展轨道。发行人作为全球电池片出货量第三的知名电池片厂商，具有较强的市场竞争力，未来能够实现业绩持续稳定，具体分析如下：

### （1）未来市场空间

在技术进步、产业链供需关系调整的带动下，随着光伏发电成本的不断降低，世界各主要经济体纷纷推动新的发展政策，促使光伏装机规模迅速扩张，预计未来光伏市场需求仍将保持高速增长。根据国金证券研究所 2023 年 10 月发布的预测，2024 年全球光伏新增装机规模有望达到 480GW，考虑容配比、库存等因素影响，2024 年电池片需求量可达约 650GW。

在更长的时间跨度上，根据 IRENA 公布的《世界能源转型展望 2023》，要实现巴黎气候目标，到 2030 年全球光伏容量需达 5,400GW，到 2050 年全球光伏额定装机总量需超过 18,200GW。截至 2022 年末，全球累计光伏装机总量仅为 1,156GW，未来光伏装机市场具有稳定向好的增长空间。结合容配比、组件寿命到期更换等因素测算，在 IRENA 测算的 2030 年与 2050 年装机目标下，全球组件与电池片装机累计需求需要达到 7,020GW 与 26,780GW。

## （2）行业目前发展状况及未来变动趋势

### ①P 型和 N 型电池片技术路线共存

光伏发电系统安装地在自然条件、经济发展状况以及项目地政策等多方面存在差异，各类组件的度电成本由此存在差异，使得不同安装地点对组件类型的选择有所不同，不同应用场景也存在不同需求偏好，因此电池片呈现多技术路线共存的趋势。

目前光伏行业内应用 TOPCon 等新型电池技术的产品在光电转换效率及量产经济性等方面已取得一定突破，因此量产化进程逐渐加快；而 PERC 产线中较新的大尺寸产能因工艺成熟、品质稳定、产品性价比高，仍具有较强的市场竞争力，因此电池片环节整体呈现 N 型份额逐步提升、P 型与 N 型电池共存的市场格局。在 N 型电池技术领域，除 TOPCon 技术外，代表技术还包括异质结、背接触等，整体呈现多元化特点，因为不同路线技术原理不同，所以各自具有不同的生产成本水平、降本路径以及适用场景，各路线并行发展。

### ②硅料、硅片等上游原材料供给规模扩大，带动产业链价格中枢进一步下降

自 2022 年第四季度以来，随着硅料产能陆续释放，硅料短缺情形有所缓解，硅料、硅片等价格呈现下降趋势，带动产业链价格中枢下降，截至 2023 年 11 月 22 日，国内 182mm 单玻 PERC 组件不含税价格为 0.91 元/W，终端光伏装机成本明显下降。根据上海有色网预计，2023 年全球多晶硅预计产量为 153 万吨，对应组件产出瓦数约为 560GW，据国金证券研究所预计，2023 年全球预计光伏装机量为 370GW，考虑 1.3 的光伏装机容量配比，预计市场需求 481GW，硅料市场供应充足，未来短期电池片环节受上游产能制约的可能性相对较小。

③电池片环节短期存在供需失衡，未来随着产能扩张节奏趋缓、落后产能加速出清，市场份额有望向头部厂商集中

光伏电池片行业当前存在一定程度的供需失衡，即本环节产能建设和产量释放高于下游采购需求，造成上述短期内供过于求情形的原因主要系：一是对终端市场稳定增长的预期引导电池片环节产能扩张，尤其是 2023 年以来 N 型电池产能建设进度加快，使得电池片产能规模迅速扩大，未来随着全球光伏装机需求预期兑现，本环节已有产能将逐步转化为有效供给；二是部分效率、成本不具备市场竞争力的落后产能事实上已无法实现有效生产，如小尺寸以及较为老旧的大尺寸单晶 PERC 产能正在逐步被市场出清，名义产能与实际开工的有效产能存在差异。电池片环节的短期供需失衡可促进厂商良性竞争，持续推动技术迭代与产业升级。

在此背景下，电池片厂商能否拥有领先的技术和产能布局、相对更强的产品竞争力、维持较高的产销率水平等，成为在激烈市场竞争中能否胜出的关键所在。头部电池片厂商具有针对主要电池类型核心技术优势、规模化大尺寸优质产能以及良好的生产管理能力和保证产品性能和稳定性的同时将生产成本控制在较低水平，具有更强的市场竞争力。中小厂商在行业竞争中难以在技术水平、成本管控以及规模化量产等方面形成有效的竞争力，未来如本环节因内部竞争持续加剧，使得利润空间大幅缩减，竞争力较弱的厂商作为落后产能将加速出清，市场份额将由头部厂商持续整合。

### （3）行业竞争格局

我国光伏电池片厂商占据全球领先地位，部分厂商同时布局电池片、组件环节，其生产的电池片主要用于自制组件，不外售或仅少量外售电池片；部分专业化电池片生产厂商则以电池片外售为主。根据 PV InfoLink 以外售出货量为统计口径的年度排名情况，发行人与通威股份、爱旭股份、润阳股份在报告期各期均位列全球前五名，同属于第一梯队专业电池片厂商。

## 3、目前在手订单及预计订单情况

### （1）在手订单情况

截至 2023 年 10 月末，发行人已经实现电池片销售约 30GW；已签订并预计于 2023 年 11 月执行的销售订单合计约 4GW。发行人已实现销售与电池片产能基本匹配，在手订单为产能消纳提供较为充分的基础保障。

## （2）预计订单情况

当今全球各个国家不断出台政策，以实现碳中和制定时间表，共同支撑可再生能源实现中长期发展。在各国碳中和目标、清洁能源转型的推动下，传统化石能源份额预计将逐步降低，而作为全球清洁能源最重要的组成部分之一，光伏发电在能源市场占有率将实现大幅提升。

根据国际可再生能源机构（IRENA）2022 年 3 月发布的《世界能源转型展望》报告，要实现 1.5° C 巴黎气候目标，到 2030 年全球在运太阳能光伏容量需达 5,200GW，到 2050 年全球太阳能光伏装机总量需超过 14,000GW。2023 年 11 月 15 日，中美两国发表关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明提出：在 21 世纪 20 年代这关键十年，两国支持二十国集团领导人宣言所述努力争取到 2030 年全球可再生能源装机增至三倍，并计划从现在到 2030 年在 2020 年水平上充分加快两国可再生能源部署，以加快煤油气发电替代，从而可预期电力行业排放在达峰后实现有意义的绝对减少。长期来看，光伏行业前景广阔，存在巨大的确定性需求。

同时，随着光伏发电各环节价格水平更趋合理，光伏电站投资成本降低，使得光伏发电度电成本下降，进而促进光伏电站项目收益率明显提升，推动终端市场尤其是集中式地面电站装机规模扩容。在外部政策支持和内部经济性提升的共同作用下，预期光伏发电中长期需求将保持高速增长。

根据国金证券研究所 2023 年 10 月发布的预测，2024 年全球新增光伏装机需求将上升至 480GW，考虑 1.3 的容配比与各厂商生产库存需求，对应电池片需求将达到 650GW；根据长江证券研究所和中金公司预测，到 2030 年、2050 年和 2060 年，全球年新增光伏装机量将分别达到 1,057GW、1,870GW 和 2,400-3,000GW，与 2022 年全球新增 230GW 相比还有大幅上升空间，考虑未来可能进一步提升至 1.35 的容配比，2030 年、2050 年和 2060 年电池片需求量分别可达约 1,400GW、2,500GW 和 3,240-4,050GW。综上，得益于持续旺盛的下游需求，

太阳能电池片未来市场空间巨大。

随着发行人电池片产品市场知名度逐步提升，发行人不断开拓新客户并积极扩大与境内外客户的合作规模。2023年9月，发行人电池片出货量约3.87GW，考虑到第四季度部分新增产能持续爬坡、生产工艺不断改进，发行人产能规模将进一步扩大，出货量将同步上升。发行人与签署年度框架协议的主要客户沟通2024年电池片采购计划，并结合2023年1-9月的电池片销售情况，预计2024年向签署年度框架协议的主要客户电池片出货量为44.2-57.2GW。

除签署年度框架协议的主要客户外，发行人还拥有通过直接签署月度订单实现销售的月度订单客户，年度框架协议客户和月度订单客户共同为发行人2024年产能消纳提供了充分的保障。

4、发行人未来短期盈利空间可能暂时性承压，长期将回归健康发展的轨道，业绩增长具有可持续性

(1) 发行人具有深厚的技术积累与优秀的技术迭代能力

组件厂商对电池片产品的需求持续更迭，要求电池片厂商具有足够的技术积累从而及时、充分满足下游产品的更新需求。发行人自2010年建立首个电池片生产基地以来，经历了多次行业技术转型，凭借优秀的技术迭代能力，位居专业电池片厂商的第一梯队。

面对行业向N型电池渐进转型、P型电池与N型电池共存的趋势，发行人在PERC电池技术与N型电池技术领域持续深入研发，带动产品持续升级。截至2022年末，发行人PERC电池片量产转换效率已超过23.5%，高于CPIA统计的2022年PERC电池片23.2%的平均量产效率，具有突出的产品竞争力。截至本问询回复出具日，发行人TOPCon电池片量产转换效率达到25.7%，生产的182mm尺寸72版型TOPCon组件功率约580-585W，契合下游客户的采购需求。深厚的技术积累与优秀的迭代能力将助力发行人穿越光伏电池片发展周期，稳固作为专业电池片厂商第一梯队的市场地位。

(2) 发行人产能结构合理，充分满足下游市场需求

在TOPCon电池产能方面，发行人于2023年初投产的滁州一期TOPCon电

池项目系行业内较早实现 TOPCon 电池量产落地的生产基地。预计至 2024 年一季度末，发行人将拥有 22.10GW TOPCon 电池产能。发行人 TOPCon 电池产能布局与该技术路线预计市场渗透进度相符。

在海外电池产能方面，发行人具有成熟电池片生产工艺与丰富的海外工厂管理经验，已在柬埔寨投建 2GW 电池产能，并于老挝建成 5GW 电池产能，丰富的海外布局有望增厚发行人业绩规模、进一步巩固竞争优势。发行人老挝 4GW TOPCon 电池片产线预计于 2024 年一季度投产，从而进一步满足海外市场对于 N 型电池片的广阔需求。

### （3）发行人具有稳固的客户基础与良好的品牌认同度

在光伏行业技术不断进步的背景下，终端客户对光伏发电度电成本要求也日益严格，因此对光伏电站投资成本核心组成部分组件成本敏感性较高。基于上述情形，组件厂商普遍选择产品转换效率高、成本控制能力较强、产品稳定性好且应用后组件端效率表现优异的电池片厂商合作，以降低单瓦生产成本。

发行人以产品质量为经营管理核心，具备较强的产品竞争力。发行人根据客户需求，推动研发成果转化，完成产品迭代升级，及时响应下游客户与市场对不同产品类型不断降本增效的需求，在较长的发展周期内为客户持续提供高质量的服务。发行人深耕行业多年，积累了良好的行业口碑，下游客户覆盖晶科能源、晶澳科技、天合光能、隆基绿能、阿特斯、阳光能源和英利能源等全球知名组件厂商，品牌优势明显，有助于发行人在激烈的市场竞争中巩固市场地位，保障业绩持续稳固增长，穿越周期实现稳健发展。

综上，发行人作为老牌的头部光伏电池片厂商，具有穿越周期的能力。现阶段，受阶段性竞争加剧影响，发行人产品单位盈利空间客观上存在短期承压情形，但随着供给端整合、落后产能出清，具有优异的技术迭代能力、匹配市场需求的产能结构、良好的品牌认同度的行业内头部企业将在电池片生产竞争中取得优势，行业有望回到健康、均衡发展轨道，发行人的行业地位与市场份额持续巩固，未来随着光伏产业链短期有所波动，但长期将回归健康发展的轨道，在整体上呈现稳健增长趋势。

## （二）下游光伏一体化厂商对太阳能电池片的扩产计划会否在未来挤占发行人的市场空间，是否会对发行人未来业绩构成重大不利影响

### 1、一体化组件厂商产能缺口的绝对规模持续扩大

据 CPIA 统计,2022 年度 PERC 电池片设备投资额约为 1.5 亿元/GW, TOPCon 电池片设备投资额约为 1.8 亿元/GW,而同期组件设备投资额为 6,000 万元/GW,相比之下电池片环节投资强度更高。

在电池片环节技术迭代速度相对较快的背景下,较高的投资金额加剧了投资风险,组件厂商通常根据自身组件产能灵活匹配电池片产能,客观将持续存在产能缺口,例如晶科能源 2022 年末产能缺口约 15GW,预计至 2023 年末产能缺口将上升至 20GW;天合光能 2022 年末产能缺口约 15GW,预计至 2023 年末将扩大至 20GW。面对未来持续存在的产能缺口,具有深厚的技术积累、良好的产品迭代能力以及具有先进规模化产能的专业电池片厂商将成为各组件厂商的合作选择。

### 2、其他组件厂商组件产能持续扩张

除一体化厂商外,在当前供给端价格下行、需求端具有较大确定性的背景下,其他组件厂商如英利能源、阳光能源等凭借自身在组件领域或光伏发电其他环节积累的渠道,享有一定市场份额,而这部分厂商将更多资源集中在组件端和其他光伏发电非电池环节,因此将持续存在与电池片厂商合作的需求。

### 3、发行人产能结构与下游客户需求充分匹配

面对下游客户对于高质量电池片的多样化需求,发行人现有产能与下游客户需求相匹配,且发行人将持续根据市场变化及时调整产能布局。截至 2023 年 6 月末,发行人已拥有 45.04GW 电池产能,其中 182mm 及以上尺寸 PERC 电池产能达到 36.51GW、N 型 TOPCon 电池产能达到 6.83GW,预计至 2024 年一季度末,发行人将形成 22.10GW TOPCon 电池产能。同时,发行人在车间工程设计、生产设备自动化、量产工艺、产品品质等方面均达到较高水平,可满足当前主要客户对稳定供应高质量电池片产品的需求。

综上所述,电池片环节投资风险相对较高,相比之下一体化组件厂商更倾向

投资于组件环节，未来将持续保持灵活的电池片需求缺口；同时，其他非一体化厂商由于本身在组件或其他非电池环节的积累将在本轮扩产周期中持续享有一定市场份额，叠加光伏行业确定性的市场需求，未来整体需求量将持续扩大；发行人属于第一梯队电池片专业化厂商，产能结构与市场需求充分匹配。因此，发行人在市场竞争中预计将持续稳固市场地位，实现业绩规模稳健增长，预计下游光伏一体化厂商对太阳能电池片的扩产计划不会对业绩构成重大不利影响。

## 二、说明资产负债率高于行业均值的原因及合理性，募投项目建成后预计折旧对发行人财务状况的影响，募投项目及产能扩张计划会否导致发行人出现重大偿债及流动性风险

### （一）资产负债率高于行业均值的原因及合理性

报告期各期末，公司与同行业可比公司资产负债率对比情况如下：

项目	公司简称	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
资产负债率	通威股份	53.16%	49.57%	52.80%	50.91%
	爱旭股份	66.60%	63.31%	68.82%	54.07%
	润阳股份	-	79.17%	81.39%	75.48%
	晶科能源	74.40%	74.73%	81.40%	75.24%
	平均值	<b>64.72%</b>	<b>66.70%</b>	<b>71.10%</b>	<b>63.93%</b>
	发行人	<b>79.11%</b>	<b>79.38%</b>	<b>95.56%</b>	<b>92.29%</b>
扣除递延收益影响后资产负债率	通威股份	52.61%	48.97%	51.78%	49.69%
	爱旭股份	60.62%	56.21%	64.13%	48.84%
	润阳股份	-	75.73%	75.64%	68.47%
	晶科能源	74.40%	74.73%	81.40%	75.24%
	平均值	<b>62.54%</b>	<b>63.91%</b>	<b>68.24%</b>	<b>60.56%</b>
	发行人	<b>71.47%</b>	<b>71.18%</b>	<b>78.99%</b>	<b>80.46%</b>

报告期各期末，发行人的资产负债率分别为 92.29%、95.56%、79.38%和 79.11%，高于同行业可比公司平均值，但扣除递延收益影响后，发行人资产负债率分别为 80.46%、78.99%、71.18%、71.47%，逐步趋近于同行业可比公司的扣除递延收益影响后资产负债率平均水平。

发行人资产负债率高于同行业可比公司，主要原因为：发行人处于快速发展

阶段，前期经营积累相对较少，但新建产能投资资金需求较大，而 2020 年和 2021 年发行人主要通过债权融资方式解决资金需求，资产负债率较高。2022 年以来，随着股权融资资金到位和盈利大幅提升，发行人资产负债率水平有所改善。但由于相较于其他已经过多轮股权融资的同行业可比上市公司，发行人融资结构仍以债权融资为主，资产负债率相对偏高。

综上，发行人与同行业可比公司资产负债率差异主要由融资结构、发展阶段差异所致，随着 2022 年股权融资完成和持续的经营积累，资产负债率差异逐渐缩小，且截至 2022 年末，发行人资产负债率与同为专业化太阳能电池片厂商的润阳股份基本一致。

## （二）募投项目建成后预计折旧对发行人财务状况的影响

发行人募集资金投资项目“年产 8GW 高效光伏电池项目（二期）”预计总投资额为 265,935.79 万元，其中建设投资 245,986.16 万元，铺底流动资金 19,949.63 万元。

该项目达产后，预计每年将新增折旧摊销费用 22,840.75 万元，占 2023 年预计净利润比例情况如下：

单位：万元	
项目	金额
新增折旧摊销额	22,840.75
预计营业收入	2,021,881.73-2,471,188.78
预计归属于母公司股东的净利润	200,289.11-244,797.80
新增折旧摊销额（税后）占预计归属于母公司股东的净利润比例	7.93%-9.69%

如上表所示，该项目达产后预计每年新增的折旧摊销额（税后）占 2023 年预计归母净利润的比例区间为 7.93%-9.69%，对发行人影响较小，而且在增加折旧摊销的同时也会为发行人产量、收入及利润带来新的增长点，因此实际新增折旧摊销的增加对发行人业绩影响将进一步降低，新增折旧预计不会对公司财务状况产生重大不利影响。

发行人已于招股说明书“第三节 风险因素”之“二”之“（九）新增固定资产折旧导致净利润下降的风险”中补充以下风险提示：

### “(九) 新增固定资产折旧导致净利润下降的风险

公司本次募集资金项目“年产 8GW 高效光伏电池项目（二期）”资本性支出规模较大，募投项目建设完成后，将新增较多固定资产，预计每年新增折旧摊销额 22,840.75 万元，占 2023 年预计归母净利润的比例区间为 7.93%-9.69%。如募集资金投资项目达产后不能达到预期的盈利水平以抵减因固定资产增加而新增的折旧费用，公司将面临因折旧费用增加而导致净利润下降的风险。”

### （三）募投项目及产能扩张计划会否导致发行人出现重大偿债及流动性风险

#### 1、发行人募投项目及产能扩张计划

发行人未来 12 个月在建或拟投资项目主要为“年产 8GW 高效光伏电池项目（二期）”募投项目、老挝二期建设项目。截至 2023 年 9 月 30 日，除募投项目和境外项目外，发行人主要扩产计划已基本建设完毕并陆续投产，募投项目及产能扩张计划为发行人进一步扩大产业规模、增强一体化程度的同时，也增加了公司的现金净流入。

根据发行人资金预算情况，预计未来一年较大的资本性支出共 263,510.95 万元。其中，募投项目预计未来一年内的资本性支出金额 57,480.41 万元；老挝二期项目及前期建设项目尾款预计未来一年内的资本性支出金额 206,030.54 万元。

#### 2、发行人经营情况良好且融资渠道逐步拓宽，具有较强的偿债能力

##### （1）经营情况

2020 年至 2023 年 1-9 月，公司营业收入分别为 253,292.91 万元、508,890.60 万元、1,255,206.39 万元、1,792,690.75 万元，归属于母公司所有者的净利润分别为 11,220.36 万元、-19,164.37 万元、83,005.73 万元和 193,440.59 万元，具有良好的盈利能力，是公司持续拥有较强偿债能力的重要保障；公司经营活动产生的现金流量净额分别为 68,716.70 万元、54,712.30 万元、62,897.82 万元、153,661.93 万元，良好的现金流为公司未来的生产经营提供了现金保障。

##### （2）发行人存在金额较大的长期项目贷款额度尚未使用情况

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及子公司项目贷款情况如下：

单位：万元

贷款主体	贷款银行	项目贷款额度	剩余额度	合同到期日
中润滁州	建设银行滁州明光路支行	160,000.00	66,954.89	2029.11.20
江苏龙恒	兴业银行徐州分行	60,000.00	12,063.56	2026.10.20
合计		<b>220,000.00</b>	<b>79,018.45</b>	-

如上表所示，发行人及子公司截至 2023 年 9 月 30 日拥有长期项目贷款额度为 220,000.00 万元，剩余 79,018.45 万元贷款额度尚未使用，发行人未来可继续提取项目贷款用于支付工程设备款，且短期内无资金偿还需求。

### （3）发行人银行综合授信情况良好

发行人与部分银行签订担保/保证协议，协议通常约定在最高额担保或保证范围内，发行人可以通过包括但不限于借款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同等形式向银行取得资金或开出银行承兑汇票、信用证等。截至 2023 年 9 月末，发行人担保/保证协议涉及金额为 356,471.00 万元，尚未使用额度 207,000.00 万元，可用于弥补发行人经营性资金的需求。

### （4）发行人可适当提高固定资产抵押融资规模

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人固定资产账面价值为 857,350.47 万元，尚未抵押的固定资产账面余额超过 500,000.00 万元，如未来发行人存在短期偿债需求，可通过进一步提高固定资产抵押率获取银行贷款以解决资金需求。

## 3、预计未来一年内偿债情况

结合发行人经营和资金预算，发行人未来一年内的预计偿债情况如下表所示：

单位：万元

类型	项目	金额
2023 年 9 月末未受限货币资金		186,402.91
经营活动	加：预计未来一年经营活动产生的现金流量净额	207,574.94

筹资活动	加：预计未来一年内新增融资	244,618.46
	减：预计未来一年内归还到期的有息负债	225,787.39
投资活动	减：预计未来一年较大的资本性支出	263,510.95
	其中：募投项目后续支出	57,480.41
	其他扩产计划后续支出	206,030.54
2024年9月末未受限货币资金		149,297.97

注：预计未来一年内总授信额度 700,971.00 万元，新增授信使用金额 244,618.46 万元。

由上表可知，综合发行人未来一年内的预计经营活动产生的现金流量净额、经营能力、银行授信及未来资本性支出情况，发行人的偿债能力能够得到有效保障，持续经营能力未受到重大不利影响，流动性风险较小。

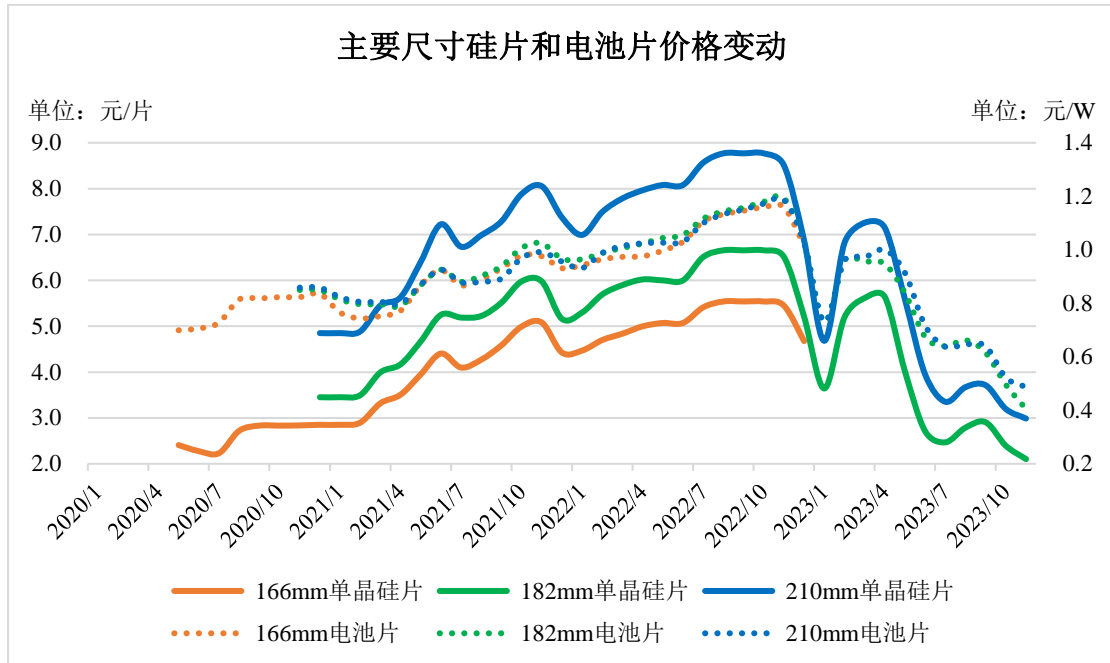
此外，发行人已经在招股说明书“第三节 风险因素”之“一、与发行人相关的风险”之“（三）持续扩大资本性支出引起的偿债及流动性风险”中充分披露了“如果未来外部宏观政策以及经营环境出现重大不利影响，或发行人的财务状况及经营业绩产生波动而无法及时偿付相关债务，或引起发行人经营性现金流、外部融资环境的恶化，可能导致公司出现重大偿债风险、流动性风险”。

综上所述，募投项目及产能扩张计划预计不会导致发行人出现重大偿债及流动性风险。

**三、结合硅片价格未来的变动趋势，说明硅片价格变动是否会导致发行人业绩出现大幅波动，就相关情况进行敏感性分析，并在招股说明书中有针对性地进行风险提示**

**（一）硅片环节未来价格大幅下滑的可能性相对较低**

作为电池片生产的核心原材料，硅片价格与电池片价格变动方向整体一致，价格具有联动性，但受产业链上下游各环节阶段性供需关系影响，价格传导并不完全，当硅片价格下降时，通常电池片价格随之下降，若硅片价格降幅高于电池片价格降幅，电池片厂商销售单价下降但单位毛利上升，反之则销售单价和单位毛利同时下降，因此，硅片价格变动与电池片厂商盈利能力变化不存在必然关系。2020年以来，发行人采购的主要尺寸硅片的市场价格走势情况如下：



数据来源：PV InfoLink，市场价格为不含税价格

由上图可知，截至 2023 年 10 月末，182mm 单晶硅片不含税价格已经由年内最高点 5.71 元/片下降至 2.26 元/片，下降幅度达到 60.47%，降价的主要原因系：一方面，2022 年第四季度以来，上游硅料产能陆续释放，硅料市场价格加速下跌，带动硅片价格同步下降；另一方面，硅片环节本身扩产迅速，致使短期呈现供需失衡，带来价格进一步下滑。

未来硅片环节价格大幅下滑的可能性相对较低，主要系：一是上游硅料市场价格加速下跌至成本线附近，部分新进入企业甚至出现临时性亏损，因此硅料价格进一步大幅下降的空间受限；二是硅片环节价格下跌迅速，部分企业已接近盈亏平衡线附近，致使产能利用率下降，将进一步促进产能出清，行业供需环境有望改善；三是随着下游电池片、组件环节盈利空间收窄，后续下游降价空间相对较少，从而带动硅片环节价格企稳。

## （二）敏感性分析

假设发行人其他条件均不发生变化，硅片价格变动 $\pm 1\%$ 、 $\pm 5\%$ ，对电池片毛利率、经营业绩的敏感性分析如下：

单位：万元

期间	项目	毛利率影响		经营业绩影响	
		毛利率	毛利率变动额	利润总额	利润总额变动率
2023年1-6月	硅片价格下跌5%	19.89%	4.22%	148,213.78	40.31%
	硅片价格下跌1%	16.52%	0.84%	114,150.37	8.06%
	基准情况	15.67%	-	105,634.52	-
	硅片价格上涨1%	14.83%	-0.84%	97,118.67	-8.06%
	硅片价格上涨5%	11.46%	-4.22%	63,055.26	-40.31%
2022年度	硅片价格下跌5%	19.58%	4.23%	148,440.87	49.28%
	硅片价格下跌1%	16.20%	0.85%	109,237.68	9.86%
	基准情况	15.35%	-	99,436.88	-
	硅片价格上涨1%	14.51%	-0.85%	89,636.08	-9.86%
	硅片价格上涨5%	11.12%	-4.23%	50,432.89	-49.28%
2021年度	硅片价格下跌5%	10.55%	4.71%	1,485.71	-
	硅片价格下跌1%	6.78%	0.94%	-16,637.99	-
	基准情况	5.84%	-	-21,168.92	-
	硅片价格上涨1%	4.90%	-0.94%	-25,699.85	-
	硅片价格上涨5%	1.13%	-4.71%	-43,823.55	-
2020年度	硅片价格下跌5%	16.94%	4.37%	23,633.09	87.88%
	硅片价格下跌1%	13.44%	0.87%	14,789.77	17.58%
	基准情况	12.57%	-	12,578.94	-
	硅片价格上涨1%	11.69%	-0.87%	10,368.11	-17.58%
	硅片价格上涨5%	8.19%	-4.37%	1,524.79	-87.88%

由上表可知，硅片成本作为太阳能电池片成本的主要构成部分，在其他条件不变的情况下，若2023年1-6月硅片价格上涨1%，毛利率将下降至14.83%，下降0.84个百分点；利润总额将下降至97,118.67万元，下降8.06个百分点。反之，若2023年1-6月硅片价格下降1%，毛利率将上升至16.52%，上升0.84个百分点；利润总额将上升至114,150.37万元，上升8.06个百分点。因此，在电池片价格保持不变时，硅片价格波动将对毛利率和利润总额产生重要影响。

### （三）风险提示

发行人已经于招股说明书“第二节 概览”之“一”之“（一）特别风险提示”

与“第三节 风险因素”之“二”之“(五) 电池片环节未能及时传导上游硅片价格波动，将导致发行人业绩出现下滑的风险”充分提示相关风险，具体如下：

“报告期内，硅片成本是太阳能电池片成本的主要构成部分，若未来受光伏产业链上下游产能错配影响，价格传导机制短期失效，使得电池片环节未能及时向下游传导成本上升压力，**或电池片价格降幅大于硅片价格降幅**，将导致发行人业绩出现下滑。报告期内，假设发行人其他条件均不发生变化，硅片价格上涨 1%、5%，对发行人经营业绩的敏感性分析如下：

单位：万元

期间	项目	经营业绩影响	
		利润总额	利润总额变动率
2023 年 1-6 月	硅片价格上涨 1%	97,118.67	-8.06%
	硅片价格上涨 5%	63,055.26	-40.31%
2022 年度	硅片价格上涨 1%	89,636.08	-9.86%
	硅片价格上涨 5%	50,432.89	-49.28%
2021 年度	硅片价格上涨 1%	-25,699.85	-
	硅片价格上涨 5%	-43,823.55	-
2020 年度	硅片价格上涨 1%	10,368.11	-17.58%
	硅片价格上涨 5%	1,524.79	-87.88%

由上表可知，硅片成本作为太阳能电池片成本的主要构成部分，在其他条件不变的情况下，若 2022 年硅片价格上涨 1%，利润总额将下降至 89,636.08 万元，下降 9.86 个百分点；若 2022 年硅片价格继续上涨 5%，利润总额将下降至 50,432.89 万元，下降 49.28 个百分点。若 2023 年 1-6 月硅片价格上涨 1%，利润总额将下降至 97,118.67 万元，下降 8.06 个百分点；若 2023 年 1-6 月硅片价格上涨 5%，利润总额将下降至 63,055.26 万元，下降 40.31 个百分点。因此，若发行人电池片环节未能及时向下游传导成本上升压力，**或电池片价格降幅大于硅片价格降幅**，将导致发行人业绩出现下滑。”

#### 四、中介机构核查程序及核查意见

##### (一) 核查程序

申报会计师会同保荐机构履行了以下核查程序：

1、获取发行人及子公司报告期内财务数据，了解发行人业绩波动情况；查阅 PV InfoLink 价格趋势，了解光伏产业链各环节价格变动趋势、竞争情况；查阅 CPIA 出具的《2022-2023 年中国光伏产业年度报告》、IRENA 出具的《世界能源转型展望 2023》、PV InfoLink 以及券商研究所等研究机构出具的行业研究报告，了解目前发展状况、未来变动趋势以及发展空间；访谈发行人销售负责人，了解在手订单及预计订单情况；查阅主要一体化厂商公司公告、招股说明书、投资者问答等公开信息，了解各主要一体化厂商产能需求缺口，分析发行人相关竞争优势的持续性。

2、审阅发行人 2023 年 9 月 30 日财务报表，了解发行人的资产、负债及现金流情况；查阅同行业可比公司公开披露的年度报告、半年度报告、季度报告以及招股说明书等文件，比对发行人与同行业可比公司的偿债能力和流动性指标情况；查阅关于募投项目的可研报告，结合实际投入情况测算其投产后的折旧摊销金额及对经营业绩的影响；获取发行人关于 2023 年度业绩预测相关资料；访谈财务负责人，了解募投项目及产能扩张计划对发行人偿债能力的影响、流动负债的支付来源及银行授信情况等。

3、查阅 PV InfoLink 价格趋势，了解硅片价格走势；查阅券商研究所研究报告，了解硅片成本结构及其上下游供需关系，分析硅片价格未来变动趋势；查阅发行人销售明细表及采购明细表，了解电池片销售价格及硅片采购价格变动趋势，分析原材料价格对毛利率、经营业绩以及发行人持续经营能力的影响。

## （二）核查意见

经核查，申报会计师认为：

1、2020 年与 2021 年发行人受优质产能规模较小、产业链价格波动传导不完全的影响扣非后归母净利润为负，后续因终端市场规模持续增长、产能结构匹配市场需求以及原材料价格优化，收入规模持续扩大，净利润扭亏为盈；目前光伏行业呈现电池片多技术路线共存、原材料供给扩大带动产业链价格下降、短期供需失衡但未来市场份额向头部厂商集中的发展状况与未来发展趋势；发行人与可比公司在报告期内稳固处于出货量第一梯队的行业竞争格局；未来电池片市场需求仍将保持高速增长；目前公司在手订单、未来预计订单情况良好，与发行人

产能情况相匹配；下游光伏一体化厂商对太阳能电池片的扩产计划对发行人市场空间影响相对可控，不会对发行人未来经营产生重大不利影响。

2、发行人与同行业可比公司资产负债率差异主要由融资结构、发展阶段差异所致，随着 2022 年股权融资完成和持续的经营积累，资产负债率差异逐渐缩小，且截至 2022 年末，发行人资产负债率与同为专业化太阳能电池片的润阳股份基本一致；募投项目建成后预计折旧不会对发行人财务状况产生重大不利影响；募投项目及产能扩张计划预计不会导致发行人出现重大偿债及流动性风险。



3、未来硅片价格短期将震荡趋于稳定，长期受技术迭代影响逐渐下降，在上下游价格传导不完全同步时，硅片价格波动将对毛利率和利润总额产生重要影响，发行人已经于招股说明书提示相关风险。

(本页无正文，为中汇会计师事务所(特殊普通合伙)关于关于江苏中润光能科技股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的审核中心意见落实函有关财务问题回复的专项说明之签字盖章页)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

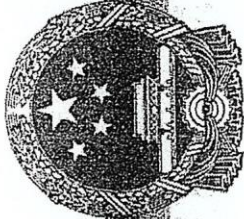
中国注册会计师:

中国注册会计师:

报告日期: 2023年11月24日



# 营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



统一社会信用代码  
91330000087374063A (1/1)

(副本)

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余强

仅供中汇会专[2023]996号审计报告使用



经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(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)

出资额 贰仟零玖拾万元整

成立日期 2013年12月19日

主要经营场所 浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室



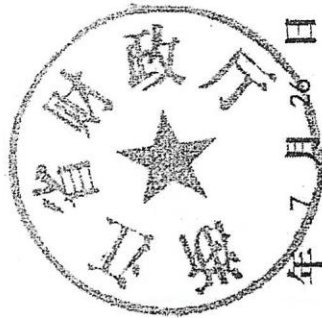
登记机关

2023年06月01日

证书序号: 0015241

### 说明

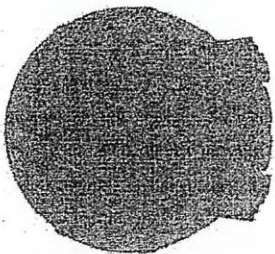
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

2022年7月26日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 余强

主任会计师:

经营场所:

杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室



组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000014

批准执业文号: 浙财会〔2013〕54号

批准执业日期: 2013年12月4日



第

姓名 谢贤庆  
 Full name 男  
 Sex 1972-11-26  
 Date of birth 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit 330621197211262012  
 Identity card No.



证书编号: 330000141921  
 No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs  
 发证日期: 2003 年 07 月 21 日  
 Date of Issuance

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



日 月 年

8-2-27

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

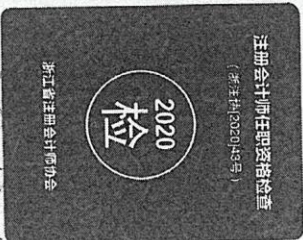
本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2019 年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2020 年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2021 年 月 日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

9



姓名 翟晓宁  
 Full name  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1982-01-18  
 Date of birth  
 工作单位 立信会计师事务所杭州分所  
 Working unit  
 身份证号码 410426198201182567  
 Identity card No.



证书编号: 310000062296  
 No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
 Authorized Institute

发证日期: 二〇〇九年一月二十四日  
 Date of Issuance

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



2019年1月1日

2020年10月1日

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2010年8月13日

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

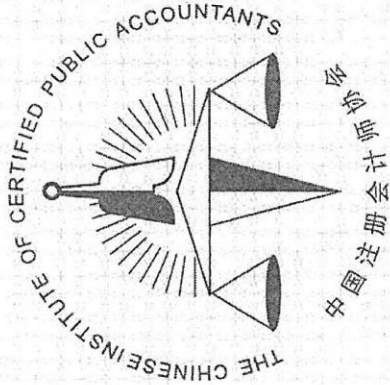
年 月 日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

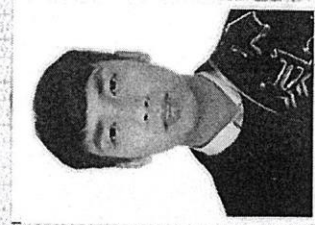
事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日



姓名 洪建明  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1990-09-28  
 Date of birth  
 工作单位 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit  
 身份证号码 330104199009285034  
 Identity card No.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:  
 No. of Certificate 330000140178

批准注册协会:  
 Authorized Institute of CPA 浙江省注册会计师协会

发证日期:  
 Date of Issuance 2019 年 04 月 12 日 /m /d



月 /m 日 /d