



# 关于对《璿升科技股份有限公司的 年报问询函》有关问题的答复

华兴专字[2024]23013420077号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

## 关于对《璉升科技股份有限公司的 年报问询函》有关问题的答复

华兴专字[2024]23013420077号

深圳证券交易所创业板公司管理部:

贵所下发的创业板年报问询函【2024】第7号《关于对璉升科技股份有限公司的年报问询函》(以下简称“年报问询函”)已收悉。我们作为璉升科技股份有限公司(以下简称璉升科技或公司)的审计机构针对上述年报问询函中要求会计师发表意见的问题,回复如下:

1. 报告期内,你公司跨界从事光伏电池业务,实现营业收入6,380.37万元,毛利率14.32%。截至报告期末,你公司电池生产线实际产能为1.2GW/年,产量为195.58MW,在建产能2.6GW/年。你公司表示公司光伏电池产品获得客户认可,已陆续获得异质结电池片订单。请你公司:

(1) 结合公司光伏电池业务主要客户、产品结构、主要技术参数、产品价格、成本结构、结算方式及周期等,分析说明你公司光伏电池业务毛利率水平是否处于行业合理水平,是否会随产能利用率提高发生明显变化。请会计师核查并发表明确意见。

公司回复:

一、结合公司光伏电池业务主要客户、产品结构、主要技术参数、产品价格、成本结构、结算方式及周期等,分析说明你公司光伏电池业务毛利率水平是否处于行业合理水平,是否会随产能利用率提高发生明显变化。

### 1、产品介绍

公司光伏电池业务主要产品为高效异质结电池,采用G12半片硅片(210mm\*105mm全方片),双面微晶技术、0BB、银包铜技术已全面应用于公司产品中,公司异质结电池片量



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙) HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

产平均转化效率达 25.50%，主要产品如下：



公司太阳能电池获得客户认可，已陆续获得异质结电池片订单。目前公司的主要客户有山东泉为新能源科技有限公司、江苏国晟世安新能源有限公司、安徽华晟新能源科技股份有限公司，公司分别与之签订 150MW、700MW、1000MW 框架合同。在与客户进行结算时，公司主要采用银行转账或银行承兑票据的结算方式，结算周期则综合考虑与客户的战略合作关系、商务谈判的条件、客户的信用状况以及订单规模大小等因素，以确保在控制交易风险的同时，推动商业合作的持续发展。对于企业规模较小和订单量不大的客户采用先收款后发货的方式，对于长期合作、企业规模较大且信用优良的客户，一般设定 45 天到 6 个月不等的信用账期，以支持并加强与客户的合作伙伴关系。

## 2、产品价格

公司主要向市场提供异质结电池，异质结电池基于其产品特点获得了一定的市场溢价，根据 SOLARZOOM 光储亿家 2024 年 1 月 4 日价格监测，P 型电池单晶 G12 电池价格落在 0.36-0.38 元/W；高效 Topcon 电池价格相对平稳在 0.45-0.47 元/W；HJT 电池方面，当前市场国内 HJT 产能有限，部分销售价格在 0.65 元/W 以上。公司太阳能电池产品采用市场化定价机制，不同销售时点价格不同，公司参考市场价格与客户协商确定交易价格。2023 年公司



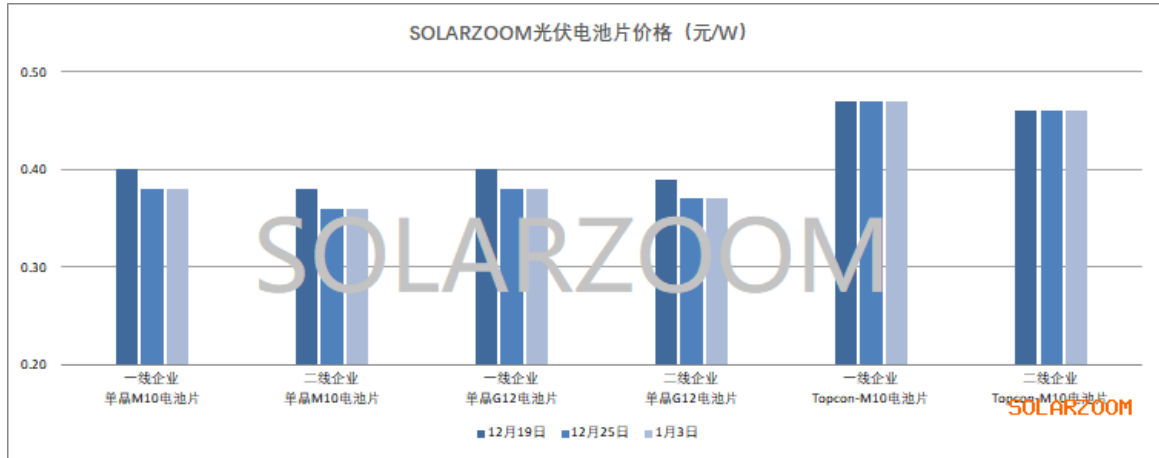
# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙) HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

太阳能电池产品平均售价 0.73 元/W (含税)。



### 3、成本结构

公司 2023 年太阳能电池产品成本结构如下:

成本项目	金额(万元)	成本占比
直接材料成本	4,519.22	82.67%
直接人工成本	239.50	4.38%
制造费用	707.87	12.95%
其中: 能耗成本	251.11	4.59%
折旧成本	398.75	7.29%
合计	5,466.59	100.00%

注: 以上成本系按 8GW 设计产能 100%达产计算的标准成本, 超过标准成本的 3,360.67 万元计入在建工程。

### 4、毛利率与同行业对比

公司名称	毛利率
爱旭股份 (股票代码 600732)	19.72%
东方日升 (股票代码 300118)	14.93%
钧达股份 (股票代码 002865)	17.76%
公司光伏电池业务	14.32%

注: 同行业数据取自 2023 年第三季度报告 1-9 月数据。



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

公司光伏电池业务毛利率水平与同行业基本一致,较同行业上市公司前三季度的毛利率水平略低,主要系公司对外销售产品集中在第四季度,而第四季度产品的行业平均销售价格较前三季度略有下降所致。

### 5、公司光伏电池业务毛利率是否会随产能利用率提高发生明显变化

公司2023年度光伏电池业务毛利率计算公式如下:

$$2023 \text{ 年度毛利率} = \frac{\text{销售收入} - \text{以正常设计产能下的必要合理支出为基础计量的产品成本}}{\text{销售收入}}$$

公司眉山异质结(HJT)电池项目从2023年1月28日建设动工,2023年8月22日实现首片下线,开始试生产、产能爬坡,并于2023年12月底1.2GW生产线产能爬坡结束,将生产线设备由在建工程结转入固定资产。从实现首片下线至在建工程转入固定资产之间属于试生产期间,即公司2023年均处于试生产期间。

2023年度即试生产期间,公司存货成本的归集、计量及结转,按照《企业会计准则》及《监管规则适用指引——会计类3号》规定:“试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合存货准则规定的应当确认为存货。存货成本包括直接材料、直接人工以及按照一定方法分配的制造费用,是企业正常设计生产能力下的必要合理支出;固定资产达到预定可使用状态前试生产的存货,应以正常设计生产能力下的必要合理支出为基础,确认相关存货成本,试运行期间实际投入金额超出存货成本的部分计入在建工程”,具体处理如下:

(1) 在产出合格产品时,将其确认为库存商品,其中:材料成本按正常耗用归集,直接人工和制造费用按照系统、合理的方式分摊。其中,对于计算分摊至库存商品的直接人工和制造费用,公司以标准产能8GW充分达产时的必要合理支出为基础进行分摊,超出部分计入在建工程;



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

(2) 已确认的库存商品在实现销售时, 确认产品销售收入并结转营业成本。

因此, 公司 2023 年度的光伏电池业务毛利率水平趋近于同行业上市公司。

综上所述, 公司试生产期间的会计处理符合会计准则及《监管规则适用指引——会计类 3 号》的规定, 2023 年太阳能电池成本为设计产能 100%达标的标准成本, 以此为基础计算出来的产品毛利率不会随产能利用率的变化发生重大变化。但随着公司结束试运行期间, 2024 年光伏电池的产品成本将开始以实际发生成本为基础进行核算, 产品毛利率将会随产能利用率的变化而变化。假设销售价格保持稳定, 当产能利用率得到充分释放时, 产量的提升将会摊薄固定成本及半变动成本在产品成本中的占比, 降低产品单位成本, 从而提高产品毛利率; 反之, 当产能利用率未得到充分释放时, 光伏电池产品的单位成本将提高, 公司光伏电池业务毛利率将会下降, 甚至为负数。根据可行性研究报告公司设计产能 8GW 的毛利率为 14.32%, 假设收入、直接材料单耗与单价、固定成本(人工、水电、折旧及其他制造费用)总额保持不变, 产能利用率每下降 10%, 毛利率至少下降 1.58%。

公司一季度由于产线工艺改造以及生产排期安排, 产能利用率为 31.41%。一季度实际生产电池片产品 94.22MW, 销售约 44.67MW, 平均售价 0.61W/元, 产能利用率较低, 提醒投资者注意风险。

如果公司产能利用率长期偏低、市场开拓不能够很好的与新增产能相匹配, 相关固定成本使得公司光伏电池产品单位产品上升, 公司毛利率下滑, 固定资产和在建工程存在减值风险, 将对公司未来的经营状况带来不利影响。公司将加强市场开拓力度, 提高公司在行业内的市场占有率, 有效的消化新增产能, 降低利用率不足的风险。



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

会计师回复:

核查结论:

经核查,我们认为,公司试生产期间的会计处理符合企业会计准则及《监管规则适用指引——会计类3号》的规定。公司2023年度根据可行性研究报告中设计产能计算的毛利率水平处于行业合理水平,未来,公司的毛利率水平会随实际产能利用率的变化发生明显变化,产能利用率越低,毛利率水平也越低。

2. 报告期末,你公司固定资产期末账面价值12.92亿元,较2023年9月末增长192.20%,占资产总额的比重为37.40%,在建工程账面价值从期初的0元增长至7.75亿元,占资产总额的比重为22.43%。上述固定资产及在建工程主要为眉山丹棱基地建设所需,请你公司:

(1) 按资产类别列示期末固定资产明细情况,包括但不限于置放地点、用途、取得时间、取得方式、采购对手方、是否闲置、账面原值、累计折旧及减值、账面价值等,并结合你公司光伏业务经营模式及预期业绩等说明固定资产周转率是否和同行业公司存在较大差异、减值准备计提是否充分、及时。

(2) 按资产类别列示期末在建工程明细情况,包括但不限于置放地点、用途、取得时间、取得方式、采购对手方,并说明相关工程具体建设进度及是否与计划匹配、项目可行性是否发生变化,减值准备计提是否充分、及时。

请会计师对上述问题发表核查意见,说明对公司固定资产和在建工程真实性、准确性、所有权归属情况所执行的审计程序及其有效性,并结合相关资产盘点核验、物流资金流核查情况等报备所取得的关键审计证据。

公司回复:



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

一、按资产类别列示期末固定资产明细情况,包括但不限于置放地点、用途、取得时间、取得方式、采购对手方、是否闲置、账面原值、累计折旧及减值、账面价值等,并结合你公司光伏业务经营模式及预期业绩等说明固定资产周转率是否和同行业公司存在较大差异、减值准备计提是否充分、及时。

### 1、固定资产明细情况

报告期公司固定资产原值的增加情况如下表:

单位:万元

项目	期末余额	期初余额	本期增加金额	
			合并范围	其中:眉山珪升
房屋及建筑物	68,000.68	54,500.73	13,499.95	13,499.95
机器设备	71,156.13		71,156.13	71,156.13
运输工具	323.09	276.32	102.67	50.63
电子设备	2,373.91	1,880.92	636.48	332.98
办公及其他设备	2,133.74	972.09	1,198.46	1,196.00
合计	143,987.55	57,630.05	86,593.68	86,235.69

截至报告期末,眉山珪升固定资产明细如下:

单位:万元

资产类别	资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	取得时间	取得方式	是否闲置	主要采购对手方
房屋及建筑物	13,499.95	181.19		13,318.76			否	
其中:								
厂房装修及安装	11,205.08	181.19		11,023.89	2023年8月	在建工程转入	否	供应商四
110KV 常规变电站	876.15			876.15	2023年12月	在建工程转入	否	供应商七
一般机电、工艺机电	1,418.72			1,418.72	2023年12月	在建工程转入	否	供应商三
机器设备	71,156.13			71,156.13				
其中:								





# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

资产类别	资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	取得时间	取得方式	是否闲置	主要采购对手方
太阳能电池生产线	36,998.56			36,998.56	2023年12月	在建工程转入	否	供应商一
一般机电、工艺机电	13,792.25			13,792.25	2023年12月	在建工程转入	否	供应商三
高低压配电	2,661.78			2,661.78	2023年12月	在建工程转入	否	供应商十
废水处理系统	2,585.20			2,585.20	2023年12月	在建工程转入	否	供应商十三
特气系统	2,407.03			2,407.03	2023年12月	在建工程转入	否	供应商九
110KV 常规变电站	2,135.38			2,135.38	2023年12月	在建工程转入	否	供应商七
运输工具	50.63	1.45		49.18	2023年	购置	否	供应商十九等
电子设备	332.98	1.11		331.87	2023年	购置及在建工程转入	否	供应商二十等
办公及其他设备	1,196.00	13.95		1,182.05	2023年	购置及在建工程转入	否	供应商二十一等
合计	86,235.69	197.70	0.00	86,037.99				

## 2、与同行业固定资产周转率对比

公司名称	摘自	营业收入(万元)	期初固定资产净值(万元)	期末固定资产净值(万元)	固定资产周转率
爱旭股份 (股票代码 600732)	2022年年报	3,507,495.71	884,040.35	1,015,465.32	3.69
东方日升 (股票代码 300118)	2022年年报	2,938,472.31	920,308.97	925,349.13	3.18
钧达股份 (股票代码 002865)	2023年年报	1,865,695.07	465,788.86	896,900.05	2.74
眉山臻升	2023年年报	6,380.38	0.00	86,037.99	0.15

注1: 固定资产净值=固定资产原值-累计折旧

注2: 营业收入与固定资产净值均摘自同行业公司披露信息, 固定资产周转率=营业收入/[ (期初固定资产净值+期末固定资产净值) /2]

公司光伏电池业务经营模式主要采用自产自销的模式。公司自行采购原材料、组织安排电池片生产及销售。在充分市场调研的基础上依据销售订单和生产计划进行采购, 主要



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

产品的原材料采购包括硅料、硅片及其他辅材和配件等。公司一般通过与供应商签署中长期采购协议或战略采购协议来保证原材料的供应。报告期间,眉山璠升处于基建及试运行阶段,产能尚未完全释放,使得固定资产周转率远低于运转成熟的同行业上市公司。假设眉山璠升现有投建产能3.8GW能够按照《一期新能源8GW高效异质结电池片项目可行性研究报告》实现预期业绩,则固定资产周转率将提升至2.81,趋近同行业上市公司的固定资产周转率。目前,一季度受春节假期、产线工艺提效改造及公司调整控制排产计划等因素影响,公司产能尚未完全释放,使得固定资产周转率远低于运转成熟的同行业上市公司。

### 3、减值准备计提是否充分、及时

根据《企业会计准则8号——资产减值》第四条、第六条相关规定,企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。

期末公司光伏电池业务固定资产主要包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具和电子设备及其他设备,均为2023年购建新增。根据《企业会计准则第8号——资产减值》第五条规定对固定资产进行了减值分析,对照情况如下:

序号	减值迹象	公司的实际情况
1	资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。	当期购建新增相关设备市场价格未发生重大变化。
2	企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对企业产生不利影响。	公司经营所处的经济、技术或者法律等环境未发生重大变化,公司所处行业为国家战略新兴产业。
3	市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。	同期市场利率未发生重大变化。
4	有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。	公司相关资产于2023年度购建新增,不存在已经陈旧过时或者其实体已经损坏情况。
5	资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置	资产正常运行,无闲置。
6	企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等。	公司光伏电池业务毛利率水平与同行业基本一致,经济效益较预期未发生重大变化。



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel):0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode):350003

序号	减值迹象	公司的实际情况
7	其他表明资产可能已经发生减值的迹象。	不存在其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

综上所述,报告期内,公司的上述固定资产未出现减值迹象,期末未计提减值准备是合理的。

二、按资产类别列示期末在建工程明细情况,包括但不限于置放地点、用途、取得时间、取得方式、采购对手方,并说明相关工程具体建设进度及是否与计划匹配、项目可行性是否发生变化,减值准备计提是否充分、及时。

### 1、在建工程明细

报告期末,公司的在建工程情况如下:

单位:万元

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	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度
眉山新能源8GW异质结电池片项目	372,596.32		163,487.77	86,011.71		77,476.06	43.88	43.88%
南通新能源12GW异质结电池片项目——一期3GW	200,000.00		29.50			29.50	0.01	0.01%
合计	572,596.32		163,517.27	86,011.71		77,505.57	--	--

眉山琏升在建工程明细如下表:

单位:万元

项目	金额	存放位置	取得方式	采购对手方
HJT高效异质结太阳能生产线	53,622.12	眉山丹棱基地	外购	供应商二
生产线	17,586.53	眉山丹棱基地	外购	供应商一
尾气处理设备	1,146.02	眉山丹棱基地	外购	供应商十五
管式吸杂设备	693.81	眉山丹棱基地	外购	供应商十六
特气系统	380.59	眉山丹棱基地	外购	供应商九



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

项目	金额	存放位置	取得方式	采购对手方
电动葫芦桥式起重机	261.06	眉山丹棱基地	外购	供应商十七
AGV、组合式空调机组等设备费用	3,785.93	眉山丹棱基地	外购	供应商十八等
在建工程小计	77,476.06		-	-

报告期,江苏璩升项目刚刚启动,眉山璩升已投建标准产能 3.8GW,其中 1.2GW 于报告期内结转固定资产,剩余 2.6GW 正在安装调试及产能爬坡过程中,相关工作均按计划稳步推进,项目可行性未发生变化。

### 2、减值准备计提是否充分、及时

公司期末在建工程主要为眉山新能源 8GW 异质结电池片项目生产线设备及配套工程,均为 2023 年度新增建设项目,上述在建工程正处于安装调试及产能爬坡过程中,相关工作均按计划稳步推进,项目可行性未发生变化,对照《企业会计准则第 8 号——资产减值》第五条减值迹象的判断标准,不存在资产的市价当期大幅度下跌、资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏及已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置等减值迹象。因此,公司未计提在建工程减值准备是合理的。

#### 会计师回复:

(一) 固定资产和在建工程真实性、准确性、所有权归属情况执行的审计程序包括但不限于:

1、了解与固定资产及在建工程购建等相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制运行的有效性;

2、检查固定资产及在建工程增加的支持性文件,包括采购合同、发票、付款单据、验收单等资料,对在建工程项目合同执行情况进行检查,以验证在建工程项目支出的真实性、准确性;

3、检查固定资产的所有权或控制权是否清晰,获取是否抵押、质押或受他人控制的相



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

关证据;

4、对主要供应商的应付账款期末余额、本期采购商品及采购工程物资金额执行函证程序;

5、对重要固定资产及在建工程进行实物监盘,编制监盘报告,检查固定资产、在建工程是否存在,是否闲置;

6、获取在建工程结转固定资产的支持性文件,关注其在建工程转固定资产时点是否准确。

### (二) 获取的审计证据包括但不限于:

- 1、供应商的函证回函或函件;
- 2、支持性文件,包括采购合同、发票、付款单据、验收单;
- 3、固定资产及在建工程盘点报告。

### (三) 核查意见

经核查,我们认为,公司的上述说明与实际情况相符,公司固定资产及在建工程均未出现减值迹象,期末均未计提减值准备是合理的;我们针对公司固定资产和在建工程真实性、准确性、所有权归属情况所执行的审计程序和获取的审计证据是充分适当的,相关审计程序符合审计准则的相关规定。

3. 2023年第四季度,你公司新增使用权资产账面价值4.09亿元,新增租赁负债余额为4.27亿元。

请你公司说明形成使用权资产和租赁负债的具体情况,包括但不限于资产明细、交易对方及与你公司关联关系、使用权资产和租赁负债的确认过程等情况,说明未对使用权资产计提减值准备的原因及合理性。请会计师核查并发表明确意见。

公司回复:



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

### 一、使用权资产及租赁负债的确认情况

#### 1、租赁合同与租赁资产信息

公司第四季度确认的使用权资产系眉山珪升光伏科技有限公司与丹棱县工业投资有限公司(以下简称“丹棱工投”)所签订相关协议租赁位于“四川丹棱经济开发区A区兴欣大道1号厂房”,占地面积258,376.57平方米。

2023年2月,眉山珪升与丹棱县人民政府指定的县属国有企业丹棱工投签署《新能源8GW高效异质结电池片项目厂房建设及租赁协议》,由丹棱工投作为投资建设主体为“一期新能源8GW高效异质结电池片项目”定制厂房,预计定制厂房总投资不超过人民币4亿元,厂房达到建设要求并验收合格后,丹棱工投按照协议约定的条件向眉山珪升出租厂房。厂房租赁期限15年,在租赁期限内,第4年起眉山珪升向丹棱工投支付租金;第4-15年为有偿租赁期间,有偿租赁期间租金总额以眉山珪升、丹棱工投双方确认的项目建设全成本要素(包括土地成本、工程建安费、勘察设计费、融资成本等)核算,按12年等额成本折算得出年租金标准。

#### 2、关于出租方是否与公司构成关联关系

出租方丹棱工投系丹棱发展控股集团有限公司的全资子公司,丹棱发展控股集团有限公司的控股股东为丹棱县国有资产和金融工作局,持有其82.3194%股权,另有中国农发重点建设基金有限公司持有17.6806%股权。出租方丹棱工投与公司不存在关联关系。

#### 3、使用权资产及租赁负债情况

对于该租赁资产,公司按照《企业会计准则第21号——租赁》(财会〔2018〕35号)进行核算。报告期末,确认使用权资产及租赁负债情况如下:

单位:万元

租赁标的	资产性质	使用权资产			租赁负债
		原值	累计折旧	账面价值	
四川丹棱经济开发区A区兴欣大道1号厂房	厂房 (含办公室)	41,784.63	889.03	40,895.60	42,662.43

#### 4、使用权资产及租赁负债确认过程



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

根据协议约定,在租赁期限内,第1-3年丹棱工投免收眉山珽升租金;第4-15年为有偿租赁期间,有偿租赁期间的租金总额以双方确认的项目建设全成本要素核算(包括土地成本、工程建安费、勘察设计费、融资成本等),按12年等额成本折算得出每月租金标准,租金按季度支付。月租金=全成本要素/12年/12月丹棱工投实际缴纳的租赁税费。

由于截至报告报出日,该租赁资产尚未完成竣工结算,根据实际建设情况,预估建设成本4亿元,以合同约定的融资成本最高5.00%作为增量借款利率,综合计算全成本要素及租赁税费作为租赁付款额64,818.12万元,将租赁付款额折现,确认租赁负债现值及使用权资产原值为41,784.63万元。

### 二、未对使用权资产计提减值准备的原因及合理性

根据《企业会计准则8号——资产减值》第四条、第六条相关规定,企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。

截至报告期末,公司根据《企业会计准则第8号——资产减值》第五条规定对使用权资产进行了减值分析,对照情况如下:

首先,使用权资产的确认与计量符合会计准则的规定;其次,使用权资产于2023年新建,未出现陈旧过时或者实体损坏的迹象,亦未有已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置的情况;第三,使用权资产位于丹棱经济开发区,拥有良好的经济、技术和法律环境,租赁资产所处的环境没有发生重大变化;最后,该使用权资产系为公司生产异质结电池产品使用,经济效益较预期未发生重大变化。因此,公司未对该使用权资产计提减值准备是合理的。

会计师回复:



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

### (一) 核查意见:

经核查,我们认为,公司的上述说明与实际情况相符,公司未对使用权资产计提减值准备是合理的。

4. 报告期末,你公司应收账款账面价值 0.41 亿元,较期初增长 1,551.69%; 存货账面价值 0.97 亿元,主要为原材料及库存商品,较期初增长 5,452.59%。请你公司:

(1) 补充披露应收账款前十名客户的交易内容、账龄、坏账准备计提及期后回款情况,并说明应收账款信用期是否符合行业惯例、坏账减值准备计提是否审慎充分。

(2) 列示原材料及库存商品明细,并结合相关产品市场报价变化情况说明存货减值准备计提是否审慎充分。

请会计师对上述问题进行核查并发表明确意见。

公司回复:

一、补充披露应收账款前十名客户的交易内容、账龄、坏账准备计提及期后回款情况,并说明应收账款信用期是否符合行业惯例、坏账减值准备计提是否审慎充分

报告期末,公司应收账款前十名客户具体情况如下:

单位:万元

排名	客户名称	期末余额	交易内容	账龄	坏账计提金额	坏账计提比例	截至本公告披露日回款
1	安徽国晟新能源科技有限公司	2,660.00	太阳能电池片	1年以内	133.00	5%	434.82
2	山东泉为新能源科技有限公司	1,559.99	太阳能电池片	1年以内	78.00	5%	100.00
3	天津市沅文科技发展有限公司	81.27	房屋租赁	3年以上	81.27	100%	0.00
4	宜清源(天津)生物科技有限公司	75.37	房屋租赁	3年以上	75.37	100%	0.00





# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

排名	客户名称	期末余额	交易内容	账龄	坏账计提金额	坏账计提比例	截至本公告披露日回款
5	天津微岚数字科技有限公司	60.67	房屋租赁	2-3年	60.67	100%	0.00
6	厦门达苑云科技有限公司	50.56	移动通信转售业务	1年以内	2.53	5%	50.56
7	华域生物科技(天津)有限公司	13.96	房屋租赁	1年以内	0.70	5%	13.96
8	北京绿谷网星科技发展有限公司	5.57	房屋租赁	2-3年	5.57	100%	5.57
9	锦起智能科技(天津)集团有限公司	5.05	房屋租赁	2-3年	5.05	100%	0.00
10	山东省金融资产管理股份有限公司	5.00	网站建设	1年以内	0.25	5%	4.00
	合计	4,517.44	-	--	442.41		608.91

报告期末,公司光伏电池业务应收客户的应收账款账面价值为4,008.99万元,占期末应收账款账面价值4,144.02万元的96.74%。公司光伏电池业务采用自产自销的销售模式,公司自行采购原材料、组织安排电池片生产及销售。信用政策方面,公司对于长期合作、企业规模较大且信用优良的客户,一般设定45天到6个月不等的信用账期,以支持并加强与客户的合作伙伴关系。从同行业可比公司披露的公开信息看,爱康科技披露信用账期一般在180天以内、协鑫集成披露账期为30-90天。公司现有的信用账期符合公司实际情况,与同行业其他公司不存在较大差异,具有合理性。

安徽国晟新能源科技有限公司和山东泉为新能源科技有限公司与公司签订战略合作框架协议,是公司光伏电池业务的主要客户。安徽国晟新能源科技有限公司发货且验收合格后2个月内支付货款,山东泉为新能源科技有限公司为发货且验收合格后45天内支付货款。两家公司均于2023年12月确认收货,确认应收账款2,660万元、1,599.99万元,因客户资金安排等原因逾期。截至本公告披露日,已分别回款434.82万元、100.00万元。鉴于两家公司控股股东均为上市公司,其规模较大,信用风险相对较低,形成坏账的风险较小,2023年末将其纳入公司账龄组合计提坏账准备。公司坏账减值准备计提比例与同行业上市公司对比如下:



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

项目	晶澳科技 (股票代码 002459)	东方日升 (股票代码 300118)	通威股份 (股票代码 600438)	公司
半年以内(含半年)	1.00%	5.00%	5.00%	5.00%
半年至1年(含1年)	5.00%			
1至2年(含2年)	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2至3年(含3年)	30.00%	20.00%	50.00%	30.00%
3至4年(含4年)	50.00%	50.00%	100.00%	100.00%
4至5年(含5年)	100.00%	80.00%	100.00%	100.00%
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注1: 以上同行业数据摘自各企业2022年年报。

公司光伏电池业务主要应收款对象处于正常经营状态, 未被列入失信被执行人名单, 发生实质性坏账的风险较小。由上表可知, 公司应收账款的坏账减值准备计提比例与同行业上市公司基本一致, 坏账减值准备计提是审慎充分的。

**风险提示:** 截至本报告期末, 公司光伏电池业务应收账款余额占比较大, 且应收账款与公司营业规模和主要客户的资信状况密切相关。若未来如宏观经济形势、客户财务状况或资信情况发生重大不利变化, 或公司应收账款管理不当, 公司可能面临大额计提坏账准备及应收账款无法收回的风险。

二、列示原材料及库存商品明细, 并结合相关产品市场报价变化情况说明存货减值准备计提是否审慎充分。

截至报告期末, 公司原材料及库存商品明细如下:

单位: 万元



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

类别	账面余额	跌价准备	账面价值	主要库龄
原材料-硅片	964.52	24.00	940.52	1个月内
原材料-靶材	1,122.29	27.92	1,094.37	3个月内
原材料-浆料	941.27	23.42	917.85	1个月内
原材料-其他	651.94	15.00	636.94	2个月内
原材料-小计	3,680.02	90.34	3,589.68	
库存商品-电池片	5,408.65	134.57	5,274.08	1个月内

近一年, 光伏电池价格波动变化较快。查阅 SOLARZOOM 光储亿家, 报告期末前后半个月异质结电池报价情况如下:

日期	2023年12月14日	2023年12月21日	2023年12月28日	2024年1月4日	2024年1月11日
报价	0.65-0.69元/W	0.65-0.68元/W	0.65-0.68元/W	0.65元/W以上	0.61-0.66元/W

目前, 查阅 SOLARZOOM 光储亿家, 异质结电池报价为 0.53-0.70 元/W。公司按照会计准则要求, 按照成本与可变现净值孰低计量存货账面价值。可变现净值, 是指在日常活动中, 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。公司在估计售价时, 结合市场报价以及公司近期实际销售报价谨慎确认。报告期末, 公司针对原材料及库存商品计提存货减值准备 224.91 万元, 减值准备计提充分, 相关会计处理审慎。

### 会计师回复:

#### (一) 核查意见:

经核查, 我们认为, 公司的上述说明与实际情况相符, 公司应收账款信用期符合行业惯例、坏账减值准备计提审慎充分; 公司存货减值准备计提审慎充分。

5. 报告期末, 你公司货币资金期末余额 5.63 亿元, 其中 3.27 亿元为受限资金, 受限原因包括作为银行承兑保证金、冻结银行存款等。

请你公司补充说明受限货币资金的具体构成情况、实际用途、存放及管理情况、是否



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

存在被其他方使用的情形, 涉及银行承兑汇票等保证金的, 请结合与银行等金融机构签订相关协议中约定的保证金比例、实际存放的保证金比例等, 测算保证金规模与汇票规模的匹配性。

请年审会计师说明针对公司报告期末货币资金真实存在性及使用受限情况所实施的具体审计程序及结论, 是否已获得充分、恰当审计证据。

公司回复:

报告期末, 公司受限货币资金的具体情况如下:

单位: 万元

序号	存放主体	存放及管理银行	金额	受限原因	协议保证金比例	实际保证金存放比例
1	眉山珪升光伏科技有限公司	乐山市商业银行成都分行	21,695.46	银行承兑汇票保证金	100%	100%
2	眉山珪升光伏科技有限公司	浙商银行股份有限公司成都武侯支行	9,731.70	银行承兑汇票保证金	100%	100%
3	天津珪升科技有限公司	厦门银行股份有限公司莲前支行	1,111.35	贷款质押的定期存款	-	-
4	厦门三五数字科技有限公司	中国工商银行股份有限公司厦门软件园支行	13.97	因前少数股东自身资金纠纷问题被冻结	-	-
5		兴业银行股份有限公司厦门科技支行	141.65		-	-
合计	-	-	32,694.13	-	-	-

经核查, 公司受限货币资金不存在被其他方使用的情况。

截至报告期末, 公司开具的乐山市商业银行成都分行承兑票据余额 21,695.46 万元、浙商银行股份有限公司成都武侯支行承兑票据余额 9,731.70 万元, 实际保证金存放比例 100%, 与协议保证金比例一致, 保证金规模与汇票规模匹配一致。

会计师回复:

(一) 货币资金真实性具体审计程序包括但不限于:

1、对公司本期的现金发生额进行分析及抽查, 并对期末库存现金进行监盘, 以核实期



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

未现金余额的真实性;

2、获取公司及其下属子公司的《已开立银行结算账户清单》、银行对账单、银行余额调节表等资料,与财务账面及银行回函情况进行核对;

3、对本期公司银行账户、其他货币资金的期末余额及货币资金受限情况等执行函证程序,并对银行函证的收发过程执行严格控制程序;

4、对银行对账单、网上银行流水与财务账面记录进行双向核对检查,关注其中是否存在大额异常交易,并执行进一步审计程序;

5、对货币资金实施截止测试,关注资产负债表日前后是否存在大额、异常的资金变动,并执行进一步审计程序;

6、检查外币银行存款折合记账本位币所采用的折算汇率是否正确,折算差额是否已按规定进行会计处理;

7、检查其他货币资金存款账户存款人是否为被审计单位:检查银行存单,编制银行定期存款检查表,检查是否与账面记录金额一致,是否被质押或限制使用,存单是否为被审计单位所拥有。

### (二) 获取的审计证据包括但不限于:

- 1、公司及其下属子公司银行账户的对账单复印件或网银截图资料;
- 2、2023年度银行账户的开、销户资料复印件;
- 3、公司的企业信用报告复印件,检查期末货币资金的质押、冻结等受限情况;
- 4、已开立银行结算账户清单复印件;
- 5、银行账户的函证回函或函件。



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

### (三) 核查意见

经核查,我们针对报告期末货币资金真实存在性及使用受限情况所执行的审计程序和获取的审计证据是充分适当的,相关审计程序符合审计准则的相关规定。

6. 报告期内,你公司前五大供应商采购金额合计 15.66 亿元,占年度采购总额的 73.00%,据此推算你公司 2023 年采购总额约为 21.45 亿元,较上年同期增长 2,088.78%。同时,报告期末,你公司应付账款及应付票据余额合计 13.73 亿元,较上年同期增长 13,208.70%。请你公司:

(1) 补充说明报告期内前十名供应商的名称、采购涉及的具体业务和产品、定价方式、合作年限、付款安排情况,并说明与你公司以及你公司董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东与上述供应商之间是否存在关联关系或其他业务往来。

(2) 结合公司所处行业特点、经营情况、销售采购模式等说明供应商集中度高且较上年大幅上升的原因,以及截至公告披露日你公司是否存在对主要客户及供应商产生重大依赖或主要客户供应商重叠的情形,并提示相关风险。

(3) 列示前十大应付账款、应付票据的具体情况,包括但不限于应付对象及关联关系(如有)、交易内容、具体金额、形成时间、后续结算安排及资金来源等,核实是否存在逾期情形、是否存在清偿压力。

请会计师核查并发表明确意见。

公司回复:

一、报告期内前十名供应商的名称、采购涉及的具体业务和产品、定价方式、合作年限、付款安排情况,并说明与你公司以及你公司董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东与上述供应商之间是否存在关联关系或其他业务往来

公司报告期内前十名供应商基本均为本年度为公司投建光伏产业提供基础设施建设、设备及原材料的供应商,合作年限均在一年以内,具体情况如下:



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

排名	供应商名称	采购产品	采购金额(万元)	定价方式	付款安排	是否与董事、监事、高级管理人员、持股5%以上股东存在关联关系或业务往来
1	供应商一	在建工程—生产线	60,889.69	通过询价、商务谈判、综合性评审后,采用固定总价定价方式	按预付款 30%、到货款 30%、进度款 10%、验收 20% 款及质保金 10% 节点支付; 质保期一年	否
2	供应商二	在建工程—生产线	60,593.00		按预付款 30%、到货款 30%、进度款 15%、验收款 15%及质保金 10%节点支付; 质保期一年	否
3	供应商三	在建工程—一般机电	16,100.00	招标	按预付款 20%、进度款 60%、结算款 17%、质保金 3%节点支付; 质保期两年	否
4	供应商四	在建工程—厂房建设	12,213.54	招标	按进度款 80%、结算款 17%、质保金 3%节点支付; 质保期两年	否
5	供应商五	无形资产—土地使用权	6,850.61	招标	合同签订之日起 60 日内支付	否
6	供应商六	原材料—硅棒	4,047.69	询比价	先款后货	否
7	供应商七	在建工程—110KV 变电站	3,080.00	招标	按预付款 20%、初检 40%、验收 30%、质保金 10%节点支付; 质保期两年, 逐年支付 5%	否
8	供应商八	原材料—浆料	3,045.83	询比价	对账完成且到票后 37 日内支付	否
9	供应商九	在建工程—特气系统	3,005.00	招标	按预付款 20%、到货款 40%、验收款 30%、质保金 10%节点支付; 质保期两年, 逐年支付 5%	否
10	供应商十	在建工程—高低压配	2,860.00	招标	按预付款 30%、到货款 40%、验收款 30%节点支付	否
合计			172,685.36	-	-	-

二、结合公司所处行业特点、经营情况、销售采购模式等说明供应商集中度高且较上年大幅上升的原因,以及截至公告披露日你公司是否存在对主要客户及供应商产生重大依赖或主要客户供应商重叠的情形,并提示相关风险。

2023 年,公司开始布局光伏太阳能电池产业,截至报告期末,公司眉山丹棱基地光伏



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

太阳能电池产品投产。公司生产的太阳能电池处于光伏产业链的中游，其上游供应商为太阳能材料供应商，如硅料、浆料、薄膜材料等。公司光伏电池业务经营模式主要采用自产自销的模式。公司自行采购原材料、组织安排电池片生产及销售。在充分市场调研的基础上依据销售订单和生产计划进行采购，主要产品的原材料采购包括硅料、硅片及其他辅材和配件等。公司一般通过与供应商签署中长期采购协议或战略采购协议来保证原材料的供应。同时，公司对部分常用或关键原材料策略性地设置安全库存，保证生产连续；针对常规材料或辅材等，公司及时追踪价格变化应对采购价格波动风险，控制采购成本。

由于光伏电池产业的建设需要投入大额的资金用于基础设施建设及生产设备购买，且受公司原材料采购模式影响，公司 2023 年度前十大供应商集中为光伏业务的基础设施建设供应商、设备供应商、原材料供应商等，符合当前公司的生产经营情况，也是公司本年供应商集中度高且较上年大幅上升的原因。

公司本年前十大供应商中的基础设施建设供应商及设备供应商，当前双方的合作关系将随着公司光伏建设的结束而结束，公司不会对该类供应商有重大依赖的情形。此外，公司的上游供应商为公司提供硅料、浆料、薄膜材料等，其中最主要原材料硅料供应端供应充分，市场竞争激烈，可供选择的供应商众多，公司不会对该类供应商有重大依赖的情形。另一方面，经核查，公司前五大客户销售收入仅占年度销售总额比例 25.72%，且最大客户销售收入占比不足 10%，公司不存在对客户有重大依赖的情形。

截至本报告披露日，公司控股孙公司眉山光伏与国晟世安科技股份有限公司（SH. 603778）控股子公司安徽国晟晶硅新能源有限公司（简称“安徽国晟”）、江苏国晟世安新能源有限公司（简称“江苏国晟”）分别签订了硅片采购框架协议、电池片销售框架协议，眉山光伏将在合同有效期内向安徽国晟采购 14,500 万片单晶硅片，向江苏国晟销售 A 级 G12 异质结电池片产品 700MW（实际订购数量以双方在合同有效期内订单采购数量为准）；公司控股孙公司眉山光伏与安徽华晟新能源科技股份有限公司（简称“华晟新能源”）控股子公司安徽华晟新材料有限公司（简称“华晟新材料”）、华晟新能源分别签订了硅片采购框架协议、电池片销售框架协议，眉山光伏将在合同有效期内向华晟新材料采购 18,000 万片的 210/N 单晶硅片（半片），向华晟新能源销售 A 级 G12 异质结电池片产品 1,000MW。该两份合同均为客户、供应商属同一控制人，互为关联方。光伏行业产业链





# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

格局相对完善, 光伏产业各环节在工艺复杂程度、生产设备、操作人员技术水平等方面的要求均有所不同, 部分厂商专注于自身的优势产品, 对于某一生产环节所需的原材料通过采购同行业中其他生产厂商的产品来实现, 故同行业公司之间既发生采购、又发生销售的情形符合行业特点。

综上所述, 公司不存在对单一客户及供应商产生重大依赖的风险, 客户供应商的重叠不会对公司产生重大不利影响。

三、列示前十大应付账款、应付票据的具体情况, 包括但不限于应付对象及关联关系(如有)、交易内容、具体金额、形成时间、后续结算安排及资金来源等, 核实是否存在逾期情形、是否存在清偿压力。

1、截至2023年12月31日, 公司前十大应付账款具体情况如下:

排名	应付对象	是否关联关系	交易内容	金额(万元)	形成时间	报告期末按合同约定应付款	结算安排	资金来源
1	供应商二	否	在建工程—生产线	35,199.89	2023年	8,506.71	已支付8,506.71万元, 设备在安装调试中, 剩余到货款15%、进度款15%、验收款15%及质保金10%视进度付款, 质保期一年	固贷及自筹
2	供应商一	否	在建工程—生产线	31,585.38	2023年	12,517.50	已支付12,517.50万元, 验收款30%及质保金10%, 质保期满期一年后支付	固贷及自筹
3	供应商四	否	在建工程—厂房装修安装工程	11,205.08	2023年	9,770.83	按进度款付80%, 已支付2,000.00万元, 结算款17%、质保金3%节点支付, 目前已支付2,000.00万元	自筹资金
4	供应商五	否	无形资产—土地使用权	5,137.61	2023年	5,137.61	2024年1月已支付	自筹资金
5	供应商三	否	在建工程—一般机电	3,125.58	2023年	2,695.35	已支付2,695.35万元, 剩余质保金期满两年后支付	固贷及自筹
6	供应商八	否	原材料—浆料	1,982.89	2023年	-	货到对账完成且到票后37日内支付	自筹资金
7	供应商九	否	在建工程—特气系统	1,870.24	2023年	686.00	已支付686.00万元, 验收款30%验收后支付、质保金10%两年支付, 每年付5%	固贷及自筹



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

排名	应付对象	是否关联关系	交易内容	金额(万元)	形成时间	报告期末按合同约定应付款	结算安排	资金来源
8	供应商七	否	在建工程—110KV变电站	1,232.00	2023年	924.00	已支付924万元,剩余质保金分两年支付,每年5%	固贷及自筹
9	供应商十一	否	在建工程—纯水系统	1,204.00	2023年	516.00	2024年已支付1,118.00万元,剩余质保金一年后支付	固贷及自筹
10	供应商十二	否	原材料—靶材	1,088.27	2023年	-	验收合格后90日内且收到票后付款	自筹资金
合计				93,630.94	-	40,754.00	-	-

截至2023年12月31日,前十大应付账款余额93,630.94万元,其中按合同约定节点应于2023年12月31日前付款金额为40,754.00万元,截至本公告披露日已支付32,983.17万元,剩余7,770.83万元为应付供应商四的款项。在2023年末尚未达到合同约定付款节点的应付账款为52,876.94万元,后续公司将根据项目推进进度付款。另外,截至2023年12月31日,公司银行借款余额为48,390.28万元,其中一年内到期的借款金额12,018.00万元,一年以上的借款金额36,372.28万元。公司流动资金短期存在一定的压力,2024年公司新签1700MW销售框架合同,随着协议的推进及有效执行,压力将逐步缓解。

### 2、公司前十应付票据如下:

排名	应付对象	是否关联关系	交易内容	金额(万元)	形成时间	结算安排
1	供应商一	否	生产线	12,517.50	2023年	2024年3月31日前承兑
2	供应商三	否	一般机电	8,288.19	2023年	2024年3月31日前承兑
3	供应商七	否	110KV变电站	1,232.00	2023年	2024年2月29日前承兑
4	供应商二	否	生产线	1,215.24	2023年	2024年5月31日前承兑
5	供应商十	否	高低压配电柜	1,144.00	2023年	2024年2月29日前承兑
6	供应商十三	否	废水系统	1,072.00	2023年	2024年3月31日前承兑
7	供应商十二	否	靶材	684.48	2023年	2024年5月31日前承兑



# 华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

## HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

排名	应付对象	是否关联关系	交易内容	金额 (万元)	形成时间	结算安排
8	供应商八	否	浆料	659.31	2023年	2024年5月31日前承兑
9	供应商九	否	特气系统	601.00	2023年	2024年5月31日前承兑
10	供应商十四	否	化学品系统	560.00	2023年	2024年3月31日前承兑
合计				27,973.72	-	-

截至报告期末,公司前十大应付票据金额为27,973.72万元,公司已按与金融机构签订协议中约定的100%比例支付承兑保证金,应付票据到期由金融机构直接在承兑保证金中划扣,公司不存在应付票据清偿压力。

### 会计师回复:

#### (一) 核查意见:

经核查,我们认为,公司说明的报告期内前十名供应商情况与实际相符;公司本年供应商集中度高且较上年大幅上升的原因是:2023年度受光伏电池产业的建设需要投入大额的资金用于基础设施建设及生产设备购买,且受公司原材料采购模式影响,前十大供应商集中为光伏业务的基础设施建设供应商、设备供应商、原材料供应商等,符合当前公司的生产经营情况;公司不存在对单一客户及供应商产生重大依赖的风险,客户供应商的重叠不会对公司产生重大不利影响;公司关于应付账款、应付票据的具体情况说明与实际相符。



**华兴会计师事务所（特殊普通合伙）**  
**HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP**

地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼  
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574  
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354  
邮政编码(Postcode): 350003

---

（本页无正文，为《华兴会计师事务所（特殊普通合伙）关于深圳证券交易所对璜升科技股份有限公司的年报问询函有关问题的答复》之盖章页）

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二四年四月十七日