

股票代码:601012

股票简称:隆基绿能

公告编号:临 2023-119 号

债券代码:113053

债券简称:隆 22 转债

## **隆基绿能科技股份有限公司 关于会计估计变更的补充公告**

本公司及董事会全体成员保证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、准确和完整承担个别及连带责任。

隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“公司”)于 2023 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《隆基绿能科技股份有限公司关于会计估计变更的公告》(公告编号:临 2023-116 号),现对该公告中的“本次会计估计变更的内容和原因”和“会计估计变更前后对比”补充说明,内容如下:

### **一、本次会计估计变更的内容和原因**

#### **(一) 原计提方法已与公司实际情况不相适应**

变更前,公司按照“组件销售收入的 1%”计提组件产品质量保证金。截至 2022 年 12 月 31 日,预计负债中组件产品质量保证金余额为 219,471.17 万元,约占历史累计组件销售收入的 1%;历史累计使用金额为 5,301.22 万元,约占历史累计组件销售收入的 0.024%。根据公司的质保条款,公司对太阳能电池组件产品提供不少于 12 年的工艺及材料质保,以及 25-30 年的组件功率质保。假设以历史累计使用金额拓展至全质保周期(即 25-30 年),推算出全质保周期内质保使用金额约占历史累计组件销售收入的 0.46%。因此,原计提方法已与公司实际情况不相适应。

#### **(二) 变更后的方法更符合合同条款和业务实质,是合理且充分的**

按照公司产品销售合同的质保条款,太阳能电池组件产品在质保期内出现质量问题,公司负有维修、换货等质保责任,因此将质保期内可能发生的售后维保费用确认为预计负债。

根据动因分析,质保期内可能发生的售后维保费用主要受“处于质保期内的太阳能电池组件产品累计销量”、“预计单位维修成本”、“预计维修率”三者的影响,而“组件销售收入”并非直接动因。变更后,公司按照“处于质保期内的太阳能电池组件产品累计销量”、“预计单位维保成本”、“预计维修率”三者的乘积,对预计所需支出进行估计,符合公司与客户签订的合同条款和业务实质。

假设公司自此类业务开始日即已经采用基于 2023 年 6 月 30 日的实际情况确定的“预计单位维保成本”和“预计维修率”，2020 年度、2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月，变更后当期计提质保金占当期组件销售收入的比例分别为 0.61%、0.73%、0.66%和 0.69%，这些比例是合理且充分的。

### （三）同行业产品质量保证金计提情况对比

与同行业相比，公司的计提情况是合理的。同行业上市公司质量保证金计提情况对比如下：

公司名称	产品质量保证金计提情况
First Solar, Inc.	当我们确认组件或项目销售收入时，我们将为履行有限质保义务的预计未来成本计提负债。我们主要根据质保期内太阳能组件数量、质保索赔的历史经验和预测，以及预计单位组件更换成本，来制定和修订这些估计。
Maxeon Solar Technologies, Ltd.	我们保留准备金，以支付这些保修可能产生的预期成本。我们的预期成本通常是产品更换或维修的形式。保修准备金基于我们对此类成本的最佳估计，并确认为成本。我们持续监控产品保修失败的退货情况，并根据各种因素为相关保修费用保留准备金，包括历史保修索赔、加速实验室测试结果、现场监测、供应商可靠性估计以及类似产品的行业平均数据。
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	在确定产品缺陷的可能性时，我们会考虑各种因素，包括对我们的质量控制的评估、技术分析、可比公司的行业信息以及我们自己的经验。我们主要根据技术分析结果、我们的历史保修索赔经验、可比公司的保修计提做法以及预期故障率和未来故障产品服务成本来估计我们的保修义务金额。保修成本的估计受到估计和实际产品故障率、维修或更换故障产品的成本以及纠正产品故障所产生的潜在服务和交付成本的影响。
晶澳科技	产品质量保证金指在销售产品或提供劳务后，对客户提供服务的一种承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量或与之相关的其他属于正常范围的问题，企业负有更换产品、免费或只收成本价进行修理等责任。在满足前述预计负债的确认条件的条件，确认为预计负债。 (经测算，2022 年计提的产品质量保证金占组件销售收入的比例为 0.5%)
晶科能源	根据行业经验及本公司历史质保赔付情况，公司按照质保期内的组件销售数量与过去两年组件平均售价的乘积的 1%计提产品质量保证金。
天合光能	本公司对外太阳能组件销售合同中约定了相关的质量保证条款，根据行业经验及本公司历史情况按照组件销售收入的 1%计提产品质保金。
通威股份	参考主要同行企业惯例，公司以组件销售收入的 1%为标准计提组件产品质量保证金。
阿特斯	公司在各光伏产品的销售和提供中约定了相关的质量保证条款，根据行业经验及公司历史情况按照光伏组件销售收入的 1%计提产品质量保证。具体而言，公司按照销售收入中含有的光伏组件的收入按照 1%的计提比例计算，同时考虑尚在质保期内但尚未发生质保的组件量和近期光伏组件平均单价进行调整。在实际发生质保费用支出时，冲减预计负债余额。
亿晶光电	对太阳能电池组件销售按照其销售收入的 0.25%计提产品质量保证金。

备注：以上产品质量保证金计提情况来源于各公司披露的定期报告。

## 二、会计估计变更前后对比

假设公司自此类业务开始日即已经采用基于 2023 年 6 月 30 日的实际情况确定的“预计单位维保成本”和“预计维修率”，2020 年度、2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月，变更前及变更后的情况对比如下：

年份	变更前		变更后	
	当期计提质保金（万元）	当期计提质保金占当年组件销售收入的比例	当期计提质保金（万元）	当期计提质保金占当年组件销售收入的比例
2020 年	33,439.19	1%	21,394.38	0.61%
2021 年	57,306.46	1%	41,073.20	0.73%
2022 年	81,929.36	1%	53,373.66	0.66%
2023 年 1-6 月	44,587.65	1%	30,547.68	0.69%

特此公告。

隆基绿能科技股份有限公司董事会

二零二三年九月五日