

2024 年度会计估计变更的 专项说明

浙江艾罗网络能源技术股份有限公司

容诚专字[2025]200Z0624 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

关于浙江艾罗网络能源技术有限公司

2024 年度会计估计变更的专项说明

容诚专字[2025]200Z0624 号

浙江艾罗网络能源技术有限公司全体股东：

我们接受委托，对浙江艾罗网络能源技术有限公司（以下简称“艾罗能源”）2024 年度财务报表进行了审计，并于 2025 年 4 月 27 日出具了无保留意见的审计报告（报告编号：容诚审字[2025]200Z0052 号）。

按照企业会计准则、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定对会计估计变更进行确认、计量和相关信息的披露是艾罗能源管理层的责任。

按照上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第 3 号——日常信息披露》的要求，我们出具了本专项说明。除了对艾罗能源实施 2024 年度财务报表审计中所执行的对会计估计变更有关的审计程序外，我们未对本专项说明所述内容执行额外的审计程序。为了更好地理解艾罗能源 2024 年度会计估计变更的情况，本专项说明所述内容应当与已审财务报表一并阅读。

艾罗能源 2024 年度发生的会计估计变更事项说明如下：

一、变更存货跌价准备计提方法

（一）变更原因

艾罗能源现行存货跌价政策中，在估计库龄较长存货可变现净值时，考虑在正常周转的情况下，大部分存货会在一年内消耗，2 年以上的存货余额较小，考虑公司存货如果两年以上未能消耗或出售，可能形成呆滞，基于谨慎性原则，对库龄超过 2 年的存货统一按零价值估计其可变现净值。

随着户用储能行业的快速发展，2021-2022 年全球晶圆产能紧缺、芯片涨价及交期延长，艾罗能源为应对市场快速增长带来的订单交付压力，稳定供应链，超额采购芯片、分立器件等半导体元件以保证核心原材料供应。2023 年下半年欧洲户

储市场因电价回落导致需求骤降，下游需求预测偏差导致部分电子元器件及库存商品的周转速度放慢，库龄超过两年存货增长，但这部分存货大部分为全新产品且在质保期内，日常生产也在继续领用或出货，对这部分库龄 2 年以上的存货全额计提跌价准备，没有充分考虑存货的实际价值，不能准确反映公司这部分存货实际的可变现净值情况。

为了加强存货的精细化管理，进一步完善存货风险管理，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允地反映企业的财务状况及经营成果，艾罗能源综合考虑存货周转情况、库龄情况、技术迭代情况、质保期限、领用或销售情况及存货的通用性等因素，结合对未来经营趋势的判断，决定对计提存货跌价准备的会计估计进行变更。

2025 年 4 月 27 日，艾罗能源召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，决定自 2024 年 10 月 1 日起，对艾罗能源计提存货跌价准备的会计估计进行变更。

（二）具体内容及会计处理

1. 具体内容

（1）变更前采用的会计估计

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
2 年以内	库龄	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值
2 年以上	库龄	可变现净值为 0

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（2）变更后采用的会计估计

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估

计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
组合 1	非呆滞组合	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值
组合 2	呆滞组合	可变现净值为 0

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

2. 会计处理

艾罗能源已对此项会计估计变更采用未来适用法核算，相应增加艾罗能源 2024 年度净利润 19,085,328.16 元。

二、上述会计估计变更对财务报表相关项目的影响：

项 目	金 额
存货	21,064,320.68
递延所得税资产	-1,978,992.52
未分配利润	19,085,328.16
资产减值损失	21,064,320.68
利润总额	21,064,320.68
所得税费用	1,978,992.52
净利润	19,085,328.16

我们认为，艾罗能源上述会计估计变更的会计处理符合企业会计准则的相关规定。

（此页无正文，为浙江艾罗网络能源技术股份有限公司容诚专字
[2025] 200Z0624 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

郑磊

中国注册会计师：_____

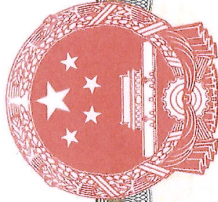
李朝蒙

中国·北京

中国注册会计师：_____

邹莹莹

2025 年 4 月 27 日



营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 刘维、肖厚发

经营范围

一般项目：税务服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统集成服务；计算机硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 8811.5万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26



2023年03月05日

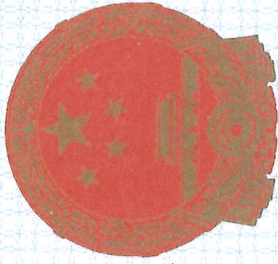
登记机关

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名称：容诚会计师事务所(普通合伙)
首席合伙人：刘维
主任会计师：
经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号
幢1001-1至1001-26

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010032
批准执业文号：京财会许可[2013]0067号
批准执业日期：2013年10月25日



容诚会计师事务所(普通合伙)
业务报告附件专用

证书序号：0022698

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：北京市财政局



2025年3月24日

中华人民共和国财政部制





姓名: 魏志
Full name: 魏志
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1979-10-10
Date of birth: 1979-10-10
工作单位: 安徽会计师事务所(普通合伙) 安徽分所
Working unit: 安徽会计师事务所(普通合伙) 安徽分所
身份证号码: 342601197910100036
Identity card No.: 342601197910100036



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

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2006-05-25
Date of Issuance: 2006-05-25



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
/y /m /d

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
/y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 李朝蒙
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1990-08-06
Date of birth
工作单位 安徽会计师事务所(普通合伙)安徽分所
Working unit
身份证号码 341224199008060537
Identity card No.

证书编号: 110100320167
No. of Certificate
批准注册协会: 安徽注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2018-03-21
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.

2019年11月30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.

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

安徽会计师事务所(普通合伙)
Anhui Accounting Firm (General Partnership)

安徽会计师事务所(普通合伙)
Anhui Accounting Firm (General Partnership)

1101020362092

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11月30日



姓名 邹莹莹
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1993-11-25
Date of birth
工作单位 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit
身份证号码 342423199311251569
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.

110100321315

证书编号:
No. of Certificate

上海市注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

2024

02 29
年 月 日
/y /m /d

年 月 日
/y /m /d