



0510202110000591  
报告文号：苏公W[2021]E1427号

# 无锡华光环保能源集团股份有限公司

会计估计变更专项说明的专项审核报告

2021年10月15日



## 公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

GongZheng Tianye Certified Public Accountants,SGP

中国·江苏·无锡

总机: 86 (510) 68798988

传真: 86 (510) 68567788

电子信箱: mail@gztycpa.cn

Wuxi . Jiangsu . China

Telephone: 86 (510) 68798988

Fax: 86 (510) 68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

# 关于对无锡华光环保能源集团股份有限公司 会计估计变更专项说明的专项审核报告

苏公W[2021]E1427号

无锡华光环保能源集团股份有限公司全体股东:

我们审核了后附的无锡华光环保能源集团股份有限公司（以下简称“华光环能”）编制的《无锡华光环保能源集团股份有限公司关于会计估计变更事项的专项说明》（以下简称“专项说明”）。

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编制和对外披露专项说明，并确保其真实性、准确性和完整性是华光环能董事会的责任。

我们的责任是按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行审核工作，并在此基础上对专项说明发表审核意见。在审核过程中，我们实施了包括询问、检查记录和文件等我们认为必要的审核程序。我们相信，我们的审核工作为发表审核意见提供了合理的基础。

我们认为，根据上述审核程序，华光环能管理层编制的专项说明与我们审核的资料在重大方面不存在不一致的情况。相关会计处理符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更及差错更正》的相关规定。

本审核报告仅供华光环能披露专项说明时使用，不得用作任何其他用途。



(此页无正文，为公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）关于对无锡华光环保能源集团股份有限公司会计估计变更专项说明的专项审核报告之盖章页)

公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)



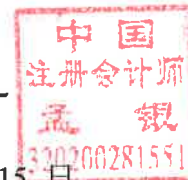
中国·无锡

中国注册会计师

(项目合伙人)

中国注册会计师

2021年 10 月 15 日





## 无锡华光环保能源集团股份有限公司

### 关于会计估计变更事项的专项说明

#### 一、应收账款预期信用损失率会计估计变更

##### （一）会计估计变更概述

##### 1、变更原因

公司应收账款划分为装备制造及工程建造业务类客户组合、供热供电及环保运营类业务客户组合。其中，供热供电及环保运营类业务客户组合中，环保运营类业务的客户为政府机构及大型国企，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司综合评估了应收款项的构成及风险性，参考历史信用损失经验，并结合当前经营情况以及对未来运营状况的预测。经过综合评估，公司认为环保运营类业务客户支付及履约能力良好，应收账款产生信用损失风险的概率较低，公司目前对该类客户组合的预期信用损失风险的会计估计过高。

由此，公司拟对供热供电及环保运营类业务客户组合进行进一步细分，对其中的环保运营类业务客户组合的预期信用损失风险的会计估计进行变更。本次会计估计变更符合公司实际业务情况，能够更加准确、真实、完整的反映公司财务状况和经营成果，为投资者提供更可靠、更准确的会计信息。

##### 2、会议审议情况

公司于 2021 年 10 月 15 日召开第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第十九次会议，会议分别审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》，本议案经公司董事会审计委员会审议通过且公司独立董事发表了同意的独立意见。本次会计估计变更无需提交股东大会审议。

##### （二）会计估计变更的具体内容

##### 1、变更前公司采用的会计估计

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：



账 龄	装备制造及工程建造类业务客户组合	供热供电及环保运营类业务客户组合
	应收账款预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5	5
1 至 2 年	10	50
2 至 3 年	20	100
3 至 4 年	50	100
4 至 5 年	70	100
5 年以上	100	100

## 2、变更后公司采用的会计估计

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账 龄	装备制造及工程建造类业务客户组合	供热供电运营类业务客户组合	环保运营类业务客户组合
	应收账款预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5	5	5
1 至 2 年	10	50	10
2 至 3 年	20	100	30
3 至 4 年	50	100	50
4 至 5 年	70	100	80
5 年以上	100	100	100

## 3、会计估计变更日期

本次会计估计变更自 2021 年 7 月 1 日起开始执行。

### (三) 本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法，自 2021 年 7 月 1 日起实行，无需对已披露财务报告进行追溯调整，不会对公司已披露的经审计的财务报表产生影响，也不会对未来公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。变更后的会计估计能够更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不存在损害公司及股东利益的情形。

本次会计估计变更事项预计将使得公司 2021 年度预期信用损失减少人民币约



349.73 万元，预计增加公司 2021 年度税前利润总额约 349.73 万元，不会对公司经营业绩产生重大不利影响。（上述数据未经审计，最终影响以 2021 年度审计报告为准）。

## 二、折旧会计估计变更

### （一）会计估计变更概述

#### 1、变更原因

与燃煤发电机组相比，天然气燃机发电机组随着新材料、新技术的广泛应用，燃机机组自动化投入率的逐步提升，进一步有效地延长了燃机机组的使用寿命。且通过对同行业及相关其他上市公司对比分析，燃机机组的使用寿命一般长于燃煤机组。截止至 2021 年 6 月 30 日，公司固定资产中未有燃机发电设备，故折旧政策中未考虑燃机发电设备。随着公司能源业务领域的扩大，公司于 2021 年 7 月完成无锡蓝天燃机热电有限公司控股权收购，另外公司投资新建的南京宁高燃机天然气热电联产项目正在建设中，预计将于 2022 年建成投产。为加强公司固定资产管理，体现会计谨慎性原则，使资产折旧年限与资产真实使用寿命更加接近，客观、准确反映企业财务状况和经营成果，公司拟对固定资产中“机器及电力设备”的折旧年限进行变更。

#### 2、会议审议情况

公司于 2021 年 10 月 15 日召开第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第十九次会议，会议分别审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》，本议案经公司董事会审计委员会审议通过且公司独立董事发表了同意的独立意见。本次会计估计变更无需提交股东大会审议。

### （二）会计估计变更的具体内容

#### 1、变更内容

公司原固定资产中“机器及电力设备”的折旧年限为 10-16 年，截止至 2021 年 6 月 30 日，公司固定资产中未有燃机发电设备，故该折旧政策中未考虑燃机发电设备的相关折旧政策。随着公司能源业务领域的扩大，燃机发电设备将纳入公司固定资产，为加强公司固定资产管理，体现会计谨慎性原则，使资产折旧年限与资产真实使用寿命更加接近，客观、准确反映企业财务状况和经营成果，根据公司相关燃机产品说明书，燃机主要热通道部件使用寿命为 96000 小时，按年 4500 利用小时，使用年限约



为 21 年，同时参考同行业资产折旧政策并结合公司相关资产技术状况，将公司固定资产中“机器及电力设备”的折旧年限由 10-16 年调整为 10-20 年，其中对燃机发电设备的使用寿命设定为 20 年，燃煤发电设备使用寿命仍设定为 16 年，其他类别的固定资产折旧年限不变。

变更前，固定资产折旧方法如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	3%-10%	3.00%-4.85%
机器及电力设备	年限平均法	10-16 年	3%-10%	5.625%-9.70%
运输及其他设备	年限平均法	3-10 年	3%-10%	9%-32.33%

变更后，固定资产折旧方法如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	3%-10%	3.00%-4.85%
机器及电力设备	年限平均法	10-20 年	3%-10%	4.50%-9.70%
运输及其他设备	年限平均法	3-10 年	3%-10%	9%-32.33%

## 2、变更日期

本次会计估计变更自 2021 年 7 月 1 日起开始执行。

### （三）本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行相应的会计处理，无需对公司已披露的财务报表进行追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

无锡华光环保能源集团股份有限公司

二〇二一年十月十五日





编号 320200666202106280026

# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 (1/1)  
91320200078269333C

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。



名称 公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2013年09月18日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2013年09月18日至\*\*\*\*\*

执行事务合伙人 张彩斌

主要经营场所 无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

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，出具有关的报告；管理企业的项目，经批准后方可开展其他经营活动。  
（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）



登记机关

2021年06月08日



证书序号: 0001561

# 说明

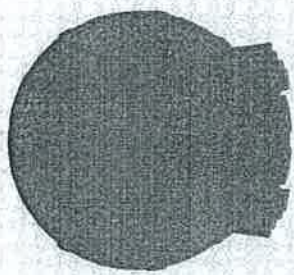
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



二〇一三年五月

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称:

公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:

张彩斌

主任会计师:

经营场所:

无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

32020028

批准执业文号:

苏财会[2013]36号

批准执业日期:

2013年09月12日





姓名 Full name 朱佑敏  
 性别 Sex 男  
 出生日期 Date of birth 1974-05-17  
 工作单位 Working unit 江苏公证会计师事务所南京分所  
 身份证号码 Identity card No. 320219740517877



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



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格  
 This certificate is valid for this renewal

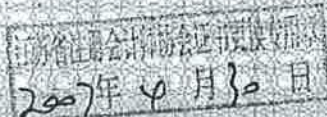


朱佑敏(320200210006)  
 您已通过2020年年检  
 江苏省注册会计师协会

证书编号: 320200210006  
 No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

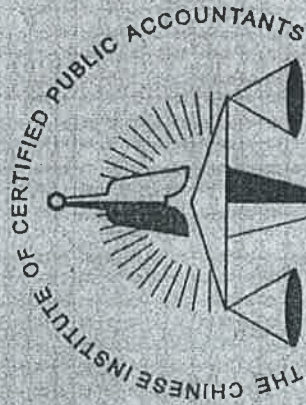
发证日期: 1999 年 5 月 18 日  
 Date of Issuance /y /m /d



朱佑敏(320200210006)  
 您已通过2019年年检  
 江苏省注册会计师协会







中国注册会计师协会

孟银

姓 名 孟 银

性 别 女

1985-08-07

出 生 日 期

Date of birth

工 作 单 位

Working unit

身 份 证 号 码

Identity card No.

江苏公证天业会计师事务所(特  
殊普通合伙)

3213241198506075844



### 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.

320200281551

证书编号:  
No. of Certificate

江苏省注册会计师协会

批准注册协会:  
Authorized Institute of

2014 04 30

发证日期:  
Date of Issuance

年 月 日  
/y /m /d



孟银(320200281551)  
您已通过2019年年检  
江苏省注册会计师协会



孟银(320200281551)  
您已通过2020年年检  
江苏省注册会计师协会