



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

编号：BG/ABC-IT-20230223003

碳排放/环境声明核查报告

核查企业：江苏理士电池有限公司

- 企业碳核查
- 企业碳中和
- 产品碳足迹
- 零碳产品
- 产品生命周期环境评价声明

审核机构：安英（上海）认证有限公司

审核组长：刘巍

报告日期：2023年3月6日

报告有效期：2023年3月6日至2024年3月5日





安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

第一章 核查事项说明

一、核查目的和核查准则

目的：评价企业碳核查管理体系的实施和有效性，以确定是否推荐认证注册

准则：ISO14064-1:2018《温室气体 第一部分 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》

二、报告年度

2022.01.01~2022.12.31

三、核查范围和内容

本次核查的范围为 江苏理士电池有限公司（不含其在本市行政区域内的分公司），内容主要包括：

(1) 使用天然气、液化石油气、柴油、汽油、乙炔、空调、干粉灭火器、二氧化碳灭火器 产生的直接排放；

(2) 使用外购电力、自来水 导致的间接排放；

(3) 产品 运输产生的间接排放；

(4) 处理固废液 产生的间接排放；

四、核查小组成员名单

姓名	核查小组中的岗位	联系方式	备注
刘巍	组长	13761168970	
张文峰	组员	13592098015	



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

第二章 被核查单位基本情况

一、被核查单位概况

1 企业基本信息

名称：江苏理士电池有限公司；

组织机构代码：91320800746825244A；

注册地址：江苏省淮安市金湖县工业园区神华大道北侧、同泰大道西侧

生产/服务现场地址：江苏省淮安市金湖县工业园区神华大道北侧、同泰大道西侧

简介：

江苏理士电池有限公司（以下简称公司）于 2003 年 3 月 11 日起建，坐落于江苏省金湖县工业园区，占地 18.67 万 m²（280 亩），注册资本 69621.3 万元，是一家专业生产铅酸蓄电池、锂电池及相关的注塑、模具等产品的大型高科技企业。主导产品铅酸蓄电池年生产能力 300 万 kVAh。

公司先后通过质量、环境、职业健康安全、能源管理、社会责任管理体系认证，并获得了国家高新技术企业证书、海关 AEO 高级认证企业证书、江苏省质量奖、中国质量诚信企业等证书及荣誉称号。LEOCH（图文）商标于 2013 年 1 月被认定为中国驰名商标。

公司各类产品在国内近 30 个省市及东南亚、欧、美、非等 120 多个国家和地区销售，产品与服务均深得用户好评。

2 运营情况

根据 江苏理士电池有限公司，2022.1.1~2022.12.31 碳排放状况报告，其该年度主要运营情况如下：

总产值（万元）（按现价计算）		28300 万元
主要产品名称	年产能（单位：）	年产量（单位：kVAh）
铅酸蓄电池		3638662.21

二、排放边界

1 边界描述

(1) 地理边界：

- 江苏省淮安市金湖县工业园区神华大道北侧、同泰大道西侧；
- 使用面积：63160.93 平方米；

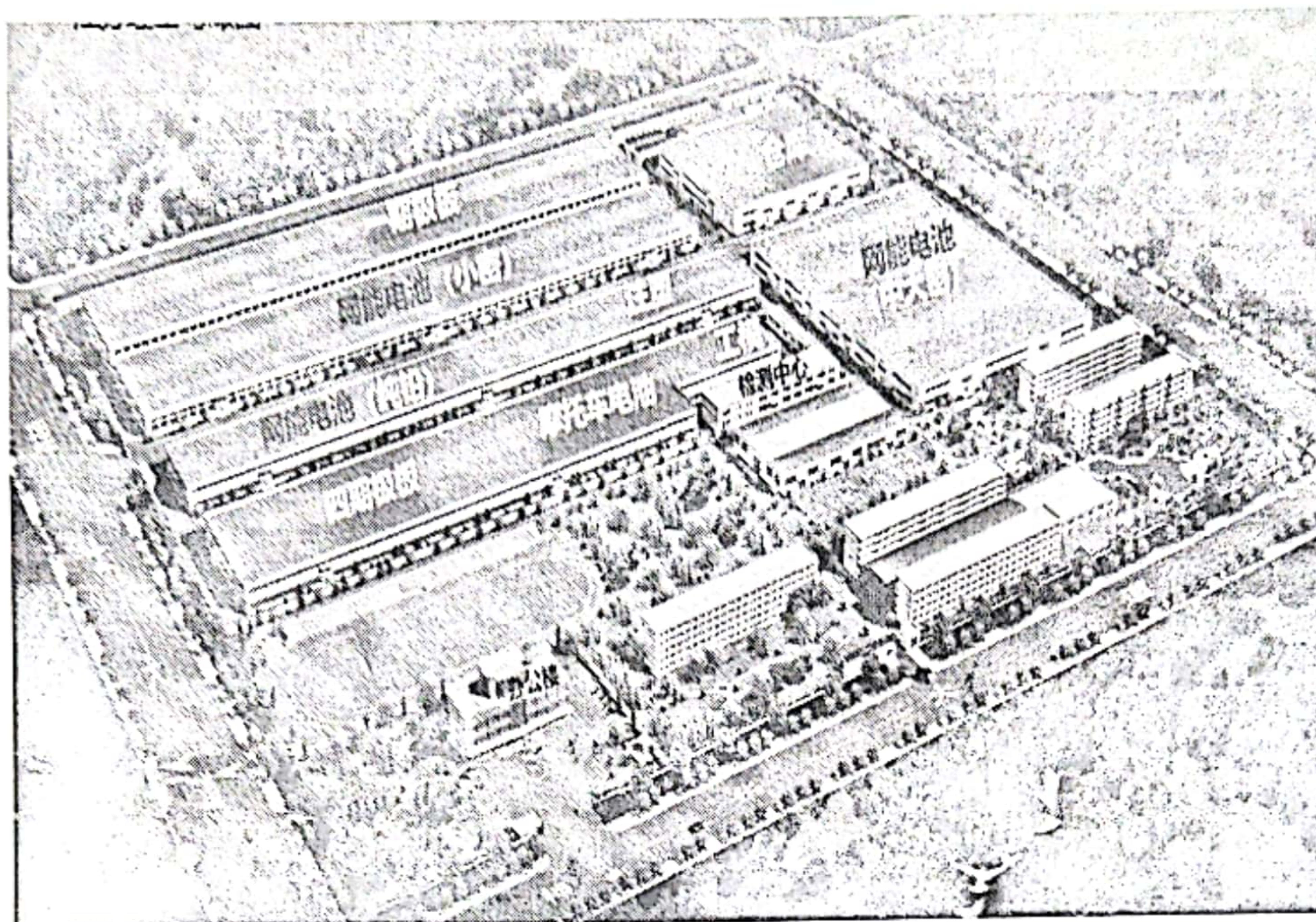
(2) 主要运营系统：

- 业务范围：铅酸蓄电池；



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED



2 排放概况 (103039.83 tCO2e)

2.1 直接排放

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
天然气	3,288.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,288.11
液化石油气	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.20
柴油	68.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.64
汽油	47.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62
乙炔燃烧	144.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.05
R32	124.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.46
二氧化碳灭火器	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
干粉灭火器	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
汇总	3,700.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,700.13

2.2 间接排放



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

第二类：由外购能源导致的

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
外购电力	65,929.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65,929.18
外购自来水	6,443.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,443.04
汇总	72,372.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,372.22

第三类：交通导致的非直接

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
成品运输	23,777.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,777.26
汇总	23,777.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,777.26

第四类：组织使用产品导致

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
生活废水	60.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.19
工业废水	2,427.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,427.65
一般固废	20.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03
危险废弃物	682.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	682.35
汇总	3,190.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,190.22

第五类：与组织使用产生相

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
汇总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

第六类：其他来源的非直接

tCO2e	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	其它	总量
汇总	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

tCO2e	直接温室气	间接温室气	总量
总排放量	3,700.13	99,339.69	103,039.83

第三章 现场核查工作记录

编号	核查工作步骤	时间	地点	被核查单位参与部门 (人员)	核查人员
1	首次会议/现场巡视	2023.3.5 08:00~08:30	办公室	王小马	刘巍
2	文件核查/厂区用能设备及产品 核查/活动数据收集与验证	08:30~10:30	生产厂区	王小马	刘巍
3	活动数据验证及/计算方式核查	10:30~15:30	办公室	王小马	刘巍
4	与受核实方沟通核实数据/末次 会议	15:30~16:30	办公室	王小马	刘巍

被核查单位主要配合人员：王小马

联系方式：15351763020

第四章 核查发现



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

一、 核查结果

1 抽样情况

1.1 直接排放

抽样范围：固定燃烧源、移动源燃烧、生产制程、人为系统产生的排放

抽样方法：现场逐一排查排放源，核实相关数据凭证；

1.2 间接排放

抽样范围：外购电力、外购冷水、下游的运输和货物分销、处理固体和液体废物产生的排放。

抽样方法：现场逐一排查排放源，核实相关数据凭证；

2 活动水平情况

编号	报告边界	GHG排放 或移除类别	GHG排放源 或移除源	设施	活动数据	
					数值	计量单位
1	第一类-直接温室气体评估	1.1-固定源燃烧的直接排放	天然气	天然气	1,522,273.00	m ³



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

报告边界总排放量 (tCO2e)			103039.83	单位: 吨CO ₂ e							
编号	温室气体排放源或移除源	备注	总排放量吨CO ₂ e	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	其他
1	直接温室气体排放和移除		3700.13	3700.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	固定源燃烧的直接排放		3315.31	3315.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	移动源燃烧的直接排放		116.27	116.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	由工业生产导致的直接排放和移除		144.05	144.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	由人为系统导致的直接逸散排放		124.51	124.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	由土地使用、土地使用变化、林业导致的直接排放和移除										
1.6	生物质直接排放										
间接温室气体排放			99339.69	99339.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	由外购电力导致的间接温室气体排放		72372.22	72372.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	外购电力导致的间接排放		65929.18	65929.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	外购蒸汽导致的间接排放										
2.3	外购冷水导致的间接排放		6443.04	6443.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	外购制冷导致的间接排放										
3	运输产生的间接排放		23777.26	23777.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	上游的运输和货物分销导致的排放										
3.2	下游的运输和货物分销导致的排放		23777.26	23777.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	员工通勤产生的排放										
3.4	客户和访客交通导致的排放										
3.5	商务出行导致的排放										
4	组织使用的产品导致的间接排放		3190.22	3190.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	采购的商品的排放										
4.2	资本产品的排放										
4.3	处理固体和液体废物产生的排放		3190.22	3190.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	固定资产使用的排放										
5	本组织产品的使用产生的间接排放		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	产品使用阶段的排放										
5.2	下游租赁资产的排放										
5.3	产品寿命结束阶段的排放										
5.4	投资排放										
6	其他未包括在以上的间接排放		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
总计			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	直接移除										
留存			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	到一年结束为止的留存										

报告边界类型	直接温室气体排放和移除	间接温室气体排放	总量
总排放量 (tCO ₂ e)	3,700.13	99,339.69	103,039.83
占比	3.59%	96.41%	100%

生物质直接温室气体排放		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	总量
tonnes of CO ₂ e					
生物质直接排放		0.00	0.00	0.00	0.00

3 相关参数情况

排放因子情况

品种	排放因子	单位	备注
天然气	2.16	kg CO ₂ -eq/ Nm ³	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
液化石油气	3.10	t CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
柴油	3.15	t CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

汽油	3.04	t CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
乙炔燃烧	3.38	t CO ₂ -eq/ t	质量平衡
R32	157.95	kgCO ₂ -eq/台	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
二氧化碳灭火器	1.00	t CO ₂ -eq/ t	质量平衡
干粉灭火器	0.26	t CO ₂ -eq/ t	质量平衡
外购电力	0.58	kg CO ₂ -eq/ KWh	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
外购冷水	12.32	kg CO ₂ -eq /m ³	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
柴油货车（产品）	0.07	kgCO ₂ -eq/ t • km	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
生活废水	0.74	kg CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
工业废水	15.32	kg CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库
一般固废	21.32	kgCO ₂ -eq/t	UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting
危险废弃物	150.00	kg CO ₂ -eq/ t	中国产品全生命周期温室气体排放系数库

二、核查发现说明

1 发现事项与处理方式

- 1.1 一般发现:运输数据为推钻
- 1.2 重大发现: 无

2 不确定性

第五章 总结

一、结果汇总

江苏理士电池有限公司 碳排放量汇总表

排放类型		排放量 (tCO ₂ e)
直接排放	天然气	3,288.11
	液化石油气	27.20
	柴油	68.64
	汽油	47.62
	乙炔燃烧	144.05
	R32	124.46
	二氧化碳灭火器	0.02
	干粉灭火器	0.03



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

间接排放	外购电力	65,929.18
	外购冷水	6,443.04
	柴油货车（产品）	23,777.26
	生活废水	60.19
	工业废水	2,427.65
	一般固废	20.03
	危险废弃物	682.35
总排放量 (tCO2)		1127.95

二、《核查意见》反馈情况说明
无。

附件 1:

核查意见

被核查单位名称	江苏理士电池有限公司	组织机构代码	91320800746825244A
被核查单位地址	江苏省淮安市金湖县工业园区神华大道北侧、同泰大道西侧		
适用的行业方法学			
碳排放状况报告提交日期: <u>2023</u> 年 <u>3</u> 月 <u>6</u> 日			
报告年度: <u>2022.1.1~2022.12.31</u>			



安英（上海）认证有限公司

APPLE BUSINESS CERTIFICATION GROUP LIMITED

核查意见：

安英（上海）认证有限公司 依据《《温室气体排放核算与报告指南》、《企业碳排放核查规范》对 江苏理士电池有限公司 在 2022.1.1~2022.12.31 所产生的温室气体排放进行核查。

江苏理士电池有限公司 报告的 2022.1.1~2022.12.31 温室气体排放量为 68186.68 吨，经核查应为 103039.83 吨，其中直接排放为 3700.13 吨，间接排放为 99336.69 吨。

核查组长（签字）： SM 日期：2023.3.6

核查机构（盖章）： 日期：

被核查单位意见（同意或不同意）：

单位（盖章）： 日期：

备注说明：

无。

