

M-E-2024-0312

子股份

23 年

排放



2号
一
委托
方信
代码
3
75
2月3
力、精1
9.6C07
2
证
辖
《

[illegible]

公司2021年编制的《2021年环境信息披露报告》披露的2022年编制的《2022年环境信息披露报告》。

[illegible]

1 概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	1
2 核查过程和方法	2
2.1 核查组安排	2
2.2 文件评审	2
2.3 现场核查	2
2.4 核查报告	2
3 核查发现	3
3.1 基本情况	3
3.1.1 基本核查方案	3
3.1.2 受查方源品种	3
3.1.3 受查方产能	3
3.1.4 使用燃料	3
3.1.5 核查边界	3
3.2 核算边界	4
3.2.1 核算边界	4
3.2.2 排放核算	4
3.2.3 核算方法	4
3.3 核算方法	4
3.3.1 燃料	4
3.3.2 净热值	4
3.4 核算数据	4
3.4.1 活动水平	4
3.4.2 排放因子	4
3.4.3 方法	4

.....	10
4 核查结论	10
4.1 排放报告与核算方法与报告指南的符合性	10
4.2 排放量声明	10
4.2.1 企业法人边界的排放量声明	10
4.2.2 补充数据表填报的排放量声明	10
4.3 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述	11
5 附件	11
附件 1: 不符合清单	12
附件 2: 对今后核算活动的建议	13
附件 3: 支持性文件	

具
3、准确、的分
真、实、的
以及未解决、严谨
4、

1 概述

1.1 核查目的

根据《工业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（GB/T 32150-2015）及《2023年温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称《指南》）的要求，对厦门光莆电子股份有限公司（以下简称“光莆电子”）2023年度温室气体排放情况进行核查，以验证其排放数据的准确性、完整性和可靠性，并为相关方提供可信的温室气体排放信息。

光莆电子是一家主要从事电子产品研发、生产和销售的企业，其生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖光莆电子在福建省厦门市的生产基地（以下简称“生产基地”）及其直接生产系统。

生产基地位于厦门市翔安区民安大道1800-1812号，主要从事电子产品研发、生产和销售。生产基地的生产系统包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

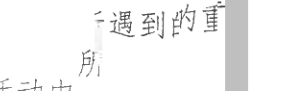
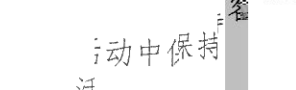
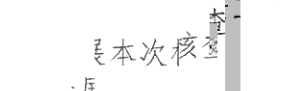
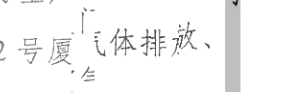
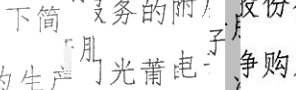
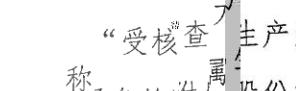
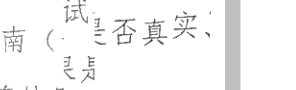
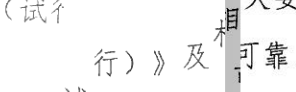
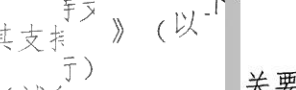
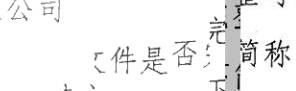
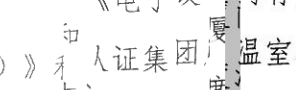
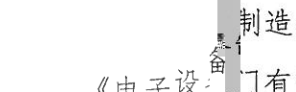
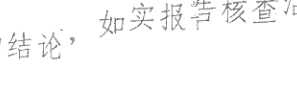
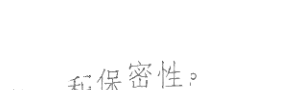
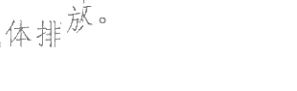
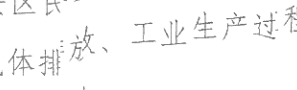
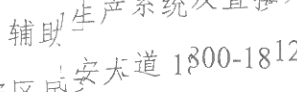
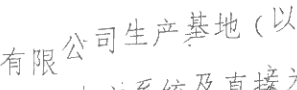
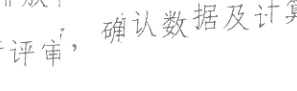
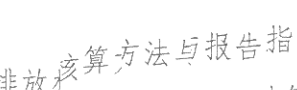
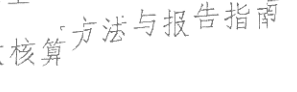
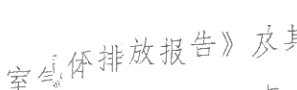
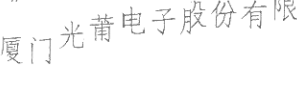
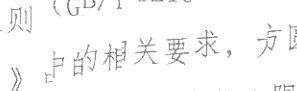
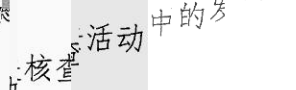
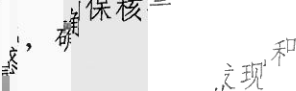
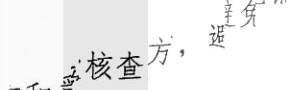
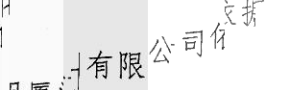
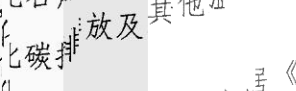
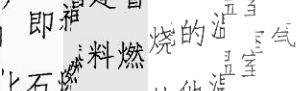
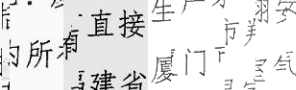
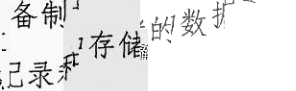
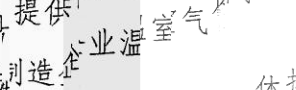
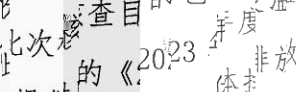
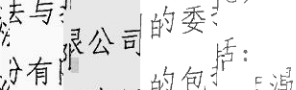
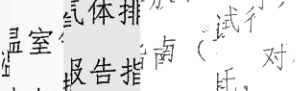
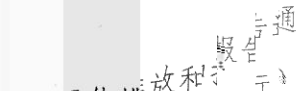
生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。

生产基地的生产系统涉及多个生产环节，包括原材料采购、生产加工、组装、测试、包装、仓储、运输等。本次核查的范围覆盖生产基地及其直接生产系统。



利用其

其职业素

序文件的要

责分工

据核对及计算

编写

告审、资料收

评

报告复核

候函〔201

气 检查方网站

文件评审。求，1

文

活动水平

比次核査

现、现

集整理

场访问、

9〕94

的相(3号)，

关信息，

具体要求，文件评

和排放审对象

因子的

)》

行

工总的

过林
主要

方

该

产工
设施,关人员
况。方谈对
相
等数

据和

了0

该查

该查

次对个

大

组

个不符

方和委

且根据

查报

所仓

皇冠

列

。

上板,

2022

通牙

发的“

器开始，
力于成为

备了 500
炬计划、
构认可的
多工产品
应用创新
等行业荣

”作为战
健康研究
研究创新
全球 50 多

导体光技
能源偏能
济，以“

9135020

其代

1994

180

人证1 门有限公司

结构

由综合



生产工艺

LED 灯



图 3

图 3

和能源

种为电

有限公司
Fujian Co., LTD

况信息与实际情况相符，符合

基本情

报告所描述的企业

方代表访谈，核查组确认受核

受核查在福建省厦门市翔安区民安大

查阅相关资料、与限公司核查方控制的直接生

门光莆电子股份有内为号一处生

享该处生产场所边民安大道 1800-1812

的附属生产系统。翔安区

边界内仅有厦门市

方代表访谈，核查组确认核算

受核查

查阅相关资料、与

示：

体种类排放设施

3-1 主要排放源和

全厂用电设施

气体种类	
CO ₂	

算单位为边界核算和报告其温

法人核准确，核算边界符合《核算指

受核查方是以独立完整

放设施和排放源

法的选择符合《核算指南》的

核算方

进行了核查，确认

(1)

按下式计算：

电力、热力

量;

核算方法:

(12)

(3)

单位为吨;

固体或液体燃料以吨为单位,

/吨燃料为单位,对气体燃

料的含碳量,对常见商品燃

(3)

料以 GJ/吨 为单位,对气体燃

(4)

生的CO₂排放量，
单位为兆瓦时 (MWh)；
CO₂/兆瓦时 (tCO₂/MWh)；
单位为吉焦 (GJ)；
CO₂/吉焦 (tCO₂/GJ)；

为吨 (tCO₂)；

h)；

；

排放源和气体种类
中相关活动数据及

查，核查组查阅

进行核查，核查了相关

结果说

部负责根据月底电
下表所示。

用情况进行抄录

入电力的核查

查记录，

净购入电力

MWh

6410.251

电费结算单”用电量
经组确认受核查方填
入电量数据真实、准

数据全部核算
填报确。核算指
居正合《核算指南》；
且符

核查

因子

《二氧化碳排放因子》中的华东区

最终排放报告中的电力排放因子
《二氧化碳排放因子》中的华东区

提供的数据、公式、计算结果通过重
核。

的排放量

净外购电力消耗排放量
tCO ₂
4509.612

总表

2023 年度
4509.612
4509.612

和报告工作；

实际情况一致。

报告编写及

指南的范围内

电子设备

符合性

备制

企业温室气体排放核算方法与报告指南

月

的一致。

经核查

具体

声明如下：

的排放

数量

量声明

2023 年

4509.612

4509.612

者需要

特别说

说明的问题描述

措施	核查结论

附件 2：对今后核算活动的建议

建议受核查方建立和完善温室气体排放数据文件保存和归档管理制度、温室气体排放报告内部审核制度等；

附件 3: 支持性文件

1	营业执照	呈图
2	生产工艺流程图	和职责划分
3	公司组织架构	清单
4	企业用能设备	消耗统计表
5	2023年能源	

