

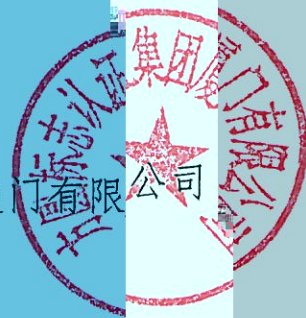
厦门光莆电子股份有限公司

2023 年度

温室气体排放核查报告

机构名称 (公章): 方圆标志认证集团厦门有限公司

报告签发日期: 2024 年 3 月 20 日



.....	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	

厦门有限公司内... 部检查组人员能力及

程序文件的要... 要素

表 2-1 核 查 组 成 员

职务	项目分工、	文件评审、
核 查 组 长	信息确认、文	报告编写
核 查 组 员		审、资料收
技 术 复 核 人		报告复核

责分工
核对及计算
编写
审、资料收
报告复核

核 查 参 考 指 南》、《环
家 信 用 信 息 公 示 系 统、
代 码 进 行 了 识 别。
提 供 的 相 关 资 料 进 行
施 清 单、排 放 源 清
下 现 场 评 审 的 重 点：
排 放 源 识 别 等；

候函(201...
核 查 方 网 站
文 件 评 审。求，此
活 动 水 平

2
排 放 设 施 和
排 放 源 识 别 等；

现、现 场
集 整 理

厦 门 有 限 公 司
根 据 任 务 的 重 要 性 和 委 托 方 的
能 力 能 够

9) 943 访问、
的 相 关

依 据 包 括：
本 排 放 核 算 和 报 告 通 则
方 法 与 报 告 指 南（试
行）》
《 排 放 核 算 参 考 指 南》
《 排 放 报 告 核 查 参 考 指 南》
《 能 量 测 试 导 则》
《 清 单 指 南》
《 编 制 指 南（试 行）》
《 民 经 济 行 业 分 类》
《 能 量 测 试 技 术 通 则》

具 体 要 求，文 件 评 审
和 排 放 因 号），
信 息，

对 象
子 的

利 用 其 职

工总局

林
三

工

人

况。相

和

0

查

查

对

符

不

方

且

根

据

查

报

比

20²²

牙

五

科

注

計

時

器

(

圖

第

冊

第

一

冊

第

一

冊

第

一

冊

第

一

冊

第

一

冊

第

一

冊

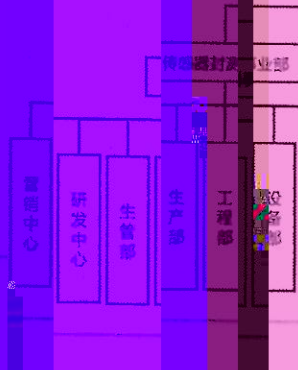
第

一

冊

1.2 受核方组织

受核方能源管理



1.3 受核方主要

受核方的主营产品



1.4 使用的能源

受核方使用的能源

电力为生产设备

部负责。组织管理机构如图 3-1 所示：

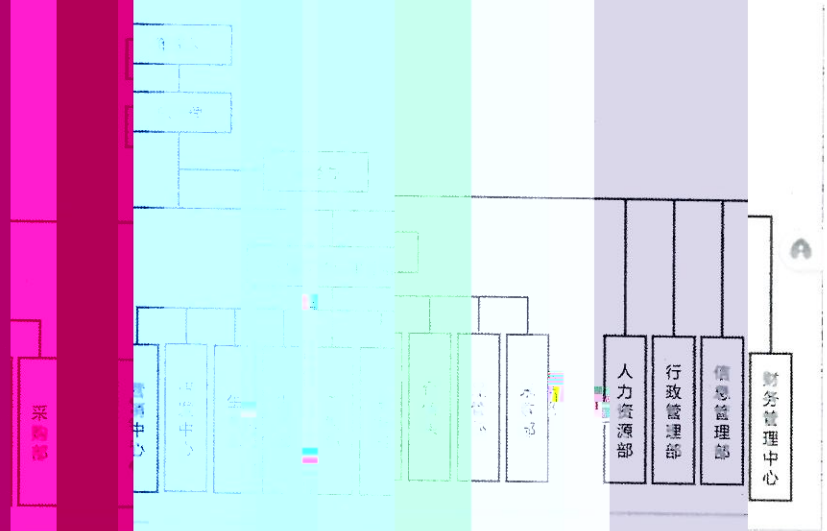


图 3-1 组织管理结构图

主要生产工艺流程见下图 3-2 所示。

工艺流程图

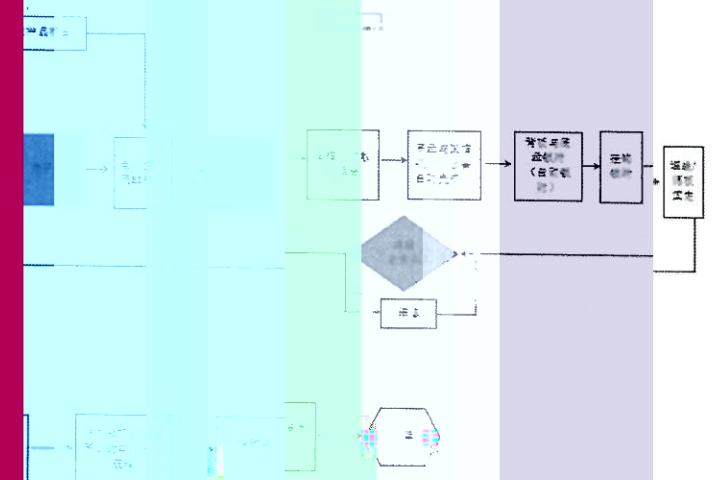


图 3-2 筒下式灯具生产工艺流程图

能源报告情况

电力为生产设备

有限公司
... Co., LTD

报告所描述的企业

基本情况信息与实际情况相符；符合

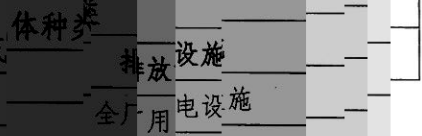
受核查方代表访谈，核查组确认受核
区民安大
查阅相关资料、与公司在福建省厦门市翔安区
民安大道1800-1812号一处生
门光莆电子股份有限公司内为受核查方控制的直接生
产系统、
算该处生产场所进
的附属生产系统。
边界内仅有厦门市

受核查方代表访谈，核查组确认核算
查阅相关资料、与

示：

表-1 主要排放源和

气体种类	
CO ₂	



受核查方是以独立核算单位为边界核算和报告其温
排放设施和排放源识别完整、准确，核算边界符合《核算指

核算方法的选择符合《核算指南》的
进行了核查，确认

按下式计算：

电力、热力

(1)

E_{GHC}

E_{GHG}

E_{CO_2}

3.3.1

1) 排

受核

式中

E_{CO_2}

i —

AD_i

对气体燃

ρ_{CO_2}

以吨碳/万

ρ_{F_i}

二氧

2) 在

有条

也可定期

式中

ρ_{CO_2}

NCV_i

料以 GJ /

ρ_{F_i}

ρ_{F_i}

3.3.2

CO₂ 当量;

为吨

;

排放

)₂ 排

的 C

为如下核算方法:

$$\text{中} \times (14/12)$$

(2)

OF_i

量, 单位为吨;

排放

量, 对固体或液体燃料以吨为单位;

消费

以吨碳/吨燃料为单位, 对气体燃

燃料

检测燃料的含碳量, 对常见商品燃

定期

的含

碳量。

(3)

液体燃料以 GJ/吨为单位, 对气体燃

体和

碳/GJ。

为吨

。

, %

(4)

ρ_{F_i}

3.4 核算数据

3.4.1 活动数据

根据章节... 统计报表、财务凭证如下:

4.1.1 净购入电力

活动水平... 通过现场访谈... 2023年度电力消耗量

数据名称	
单位	
确认依据	
数据数值	财务电费结算数据
监测来源	电表
监测设备	连续监测
监测设备次数	电力公司统一安装
记录校验	每月记录
数据缺失	无
交叉核对	(1) 核查填报数据
核查结论	根据以上核查结果, 核查组确认: 受核查企业于《电费结算单》中净购入电力数据准确。

表 3-2 净购入电力



式中:
 $E_{电、热}$: 生产、用电力、热力
 $AD_{电力}$: 净购入和报告期内净购入隐含产生的
 $EF_{电力}$: 为核算的 CO_2 排放因子, 电量, 单位为吨 CO_2 / 度 (t CO_2 / kWh);
 $AD_{热力}$: 为电力和报告期内净购入单位为吨 CO_2 / 吨热值 (t CO_2 / tce);
 $EF_{热力}$: 为核算的 CO_2 排放因子, 热力

检查组... 行核查, 核

情况进行阅

查了相关... 结果说

查记录,

数据全部... 符合《核算指

核算

南》;

系数
数据
表数
来源
的核
查
3 对
电
力
排
放
因
子
的
核
查
2012 年
和
2013 年
的
排
放
因
子
受
核
查
确
定
2013 年
度
最
终
排
放
报
告
中
的
电
力
排
放
因
子
与
《
2012 年
和
2013 年
中
国
区
域
电
网
平
均
二
氧
化
碳
排
放
因
子
》
中
的
华
东
区
域
电
网
平
均
二
氧
化
碳
排
放
因
子
一
致
，
数
据
准
确
。

来源的核查

3 对电力排放因子的核查

电力排放因子
0.7035
2012 年和 2013 年排放因子受核查确认
2013 年度最终排放报告中的电力排放因子与《2012 年和 2013 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中的华东区域电网平均二氧化碳排放因子一致，数据准确。

受核查方所提供的数据、公式、计算结果通过重算公式和结果正确。

2013 年度净购入电力对应的排放量

排放因子	净外购电力消耗排放量
tCO ₂ /MWh	tCO ₂
0.7035	4509.612

2023 年度排放量汇总表

2023 年度
4509.612
4509.612

相关人员进行现场核查确认：
排放核算和报告工作；
排放记录与实际情况一致。

报告编写及内部

技术复核，检查组对受核查方 2023 年度

指南的符合性

性

电子设备制造

企业温室气体排放核算方法与报告指南

月

的一致。具体

声明如下：

经核查的排放

量

量声明

者需要特别说

明的问题描述

	2023 年
	4509.612
	4509.612

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;



支持性文件

附件 3: 支

	营业执照	呈图
1	生产工艺流程和职责划分	
2	生产组织架构清单	
3	公司用能设备消耗统计表	
4	企业年能源消耗	
5	2023	

