

组织温室气体排放核查 报告

组织名称： 汕头高新区奥星光通信设备有限公司

组织地址： 汕头高新区奥星光通信设备有限公司

核查机构（公章）： 深圳市冠智达实业有限公司



组织温室气体排放核查报告

一、综述

（一）基本信息

受核查方名称：汕头高新区奥星光通信设备有限公司

报告覆盖时间段：2024.1.1-2024.12.31

温室气体管理负责人：郑燕玫

电话/手机：13809293102 电子邮箱：/

主要产品或主要经营活动：光缆

主要经营业务所属行业、中类行业代码及名称：3833 光缆制造

（二）目的准则

核查目的：了解受核查方核算边界设定的合理性；核查排放源识别的充分性与完整性，核查重要排放源；核查温室气体数据和信息的准确性、完整性和可得性，核查温室气体清单及报告的编制情况。

核查准则：

《组织温室气体排放量化和报告指南》（2024年9月）

《组织的温室气体排放核查指南》（2024年9月）

《组织温室气体排放量化核查技术要点》（2024年9月）

ISO 14064-1:2018《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》及国家公布的 24 个核算指南

（三）核算边界

核算边界描述：汕头高新区奥星光通信设备有限公司

（四）核查结果

表 1 排放量核查汇总表

| 2024 年 | |
|------------|--------------------------|
| 范围类别 | 排放量 (tCO ₂ e) |
| 能源间接温室气体排放 | 5293.82 |
| 总计 | 5293.82 |

二、核查过程

核查阶段：

- 文件审核 2025年3月3日至2025年3月3日
- 第一次现场核查 2025年3月5日至2025年3月5日
- 第二次现场核查 2025年3月7日至2025年3月7日
- 内部技术评审 2025年3月12日至2025年3月12日

（一）核查组

表 2 核查组的构成

| 现场核查次数 | 组长 | 组员 |
|--------|----|----|
| 一 | 罗科 | 杨明 |
| 二 | 罗科 | 杨明 |

（二）文件审核

核查组对受核查方提交的相关资料进行文件评审，相关文审发现如下：

表 3 文件审核发现

| 序号 | 文件名称 | 发现事项 | 跟踪情况 |
|----|------|------|------|
| 1 | / | / | / |
| 2 | / | / | / |

核查组基于文件审核发现识别现场核查需要重点关注的排放源，在现场核查实施的抽样情况如下：

表 4 现场抽样描述

| 类别 | 排放源（排放设施） | 证据及抽样比例 |
|--------------|-----------|-------------|
| 燃料燃烧排放 | / | / |
| 过程排放 | | |
| 逸散排放 | | |
| 能源间接排放 | 电力 | 能源购进、消费与库存表 |
| 其他温室气体排放（如有） | | / |

（三）现场访问

在现场访问过程中，核查组与受核查方相关人员进行访谈，并对有关现场进行走访，记录如下：

表 5 现场访谈与走访记录

| 访谈对象 | 部门 | 走访场所及访谈内容 |
|------|-----|------------------|
| 郑燕玫 | 文控部 | 汕头高新区奥星光通信设备有限公司 |

三、核查评价

（一）边界及排放源完整性核查

1、核算边界

与《组织温室气体量化报告》中核算边界描述是否一致：是 否

2、排放源

与《组织温室气体量化报告》中排放源识别是否一致：是 否

（二）核算方法符合性核查

核查组对受核查方提交的《组织温室气体量化报告》和《组织温室气体量化清单》中使用的温室气体核算方法进行核查，以确认《组织温室气体量化报告》和《组织温室气体量化清单》中选择的核算方法符合核查准则的要求。核算方法描述如下：

表 6 核算方法的描述

| 类别 | 排放源 | 核查使用的核算方法 | 受核查方的核算方法是否合理 |
|--------|-----|-----------|---------------|
| 过程排放 | / | / | / |
| 逸散排放 | / | / | / |
| 能源间接排放 | 电力 | 排放因子法 | 是 |

注：应根据排放源种类自行加表。

（三）数据符合性核查

1、活动数据符合性

表 7 外购电力活动数据符合性

| 能源间接温室气体排放活动数据 | 外购电量 |
|----------------|-------------|
| 数据来源 | 能源购进、消费与库存表 |

| 能源间接温室气体排放活动数据 | 外购电量 |
|----------------|-------------|
| 监测情况 | 持续监测，按月统计记录 |
| 数据缺失处理 | / |
| 交叉检查 | 与购买发票进行交叉比对 |
| 确认的数值与单位 | 9040 兆瓦时 |
| 备注 | / |

2、排放因子符合性

表 8 温室气体排放因子符合性

| 排放源 | 排放因子来源 | 排放因子单位 | 受核查方排放因子是否合理 |
|------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 外购电力 | 《组织温室气体排放量化和报告指南》 | tCO ₂ /MWh | 是 |

3、排放量计算过程及结果

表 9 2024 年温室气体排放量计算表

| 序号 | 基本信息 | | 活动数据 | | 排放量 (tCO ₂ e) |
|----|------|-------|------|-----|--------------------------|
| | 排放源 | 设施/活动 | 数值 | 单位 | |
| 1 | 外购电力 | 办公、生产 | 9040 | 兆瓦时 | 5293.824 |

(五) 核查发现与核查评价

表 12 核查发现表

| 序号 | 核查发现 | 纠正与澄清 | 核查组评价 | 验证人员/日期 |
|----|------|-------|-------|---------|
| / | / | / | / | / |

核查组通过核查，认为汕头高新区奥星光通信设备有限公司报告的 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日的温室气体排放信息和数据是可核查的。汕头高新区奥星光通信设备有限公司已经采用核查准则要求的温室气体核算和报告的方法，对标准的原则和要求有充分的理解并有能力满足，提交的温室气体报告内容完整、准确和透明。汕头高新区奥星光通信设备有限公司温室气体数据和信息相关的证据收集充分，能够支持温室气体声明。

四、核查结论

深圳市冠智达实业有限公司通过对汕头高新区奥星光通信设备有限公司的文件评审和现场核查，在核查发现得到关闭或澄清之后，核查该公司在 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日温室气体排放量为 5293.824 吨二氧化碳当量，其中直接排放量为 0 吨二氧化碳当量，间接排放量为 5293.824 吨二氧化碳当量。



温室气体管理师能力评价证书

罗科

LUO KE

经中国认证认可协会（CCAA）评价，符合《温室气体管理师评价规范》要求，特发此证。

身份证号：441625199112205451

证书编号：2024-CCAA-GHG1-3286415

有效日期：2025-01-14至2028-01-13

证书级别：正式温室气体管理师

秘书长：
Secretary General: Huang Ji Xian



证书查询：<http://www.ccaa.org.cn>



温室气体管理师能力评价证书

杨明

YANG MING

经中国认证认可协会（CCAA）评价，符合《温室气体管理师评价规范》要求，特发此证。

身份证号：421023199010185753

证书编号：2025-CCAA-GHG1-3213167

有效日期：2025-01-14至2028-01-13

证书级别：正式复查换证

秘书长：
Secretary General: Huang Ji Xian



证书查询：<http://www.ccaa.org.cn>