

北京宏光星宇科技发展有限公司

2023年度

温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）：上海工互科技有限公司

核查报告签发日期：2024年5月6日



目录

| | |
|-------------------------|----|
| 核查基本情况表 | 1 |
| 2023年碳排放（补充）数据汇总表 | 4 |
| 1 概述 | 5 |
| 1.1 核查目的 | 5 |
| 1.2 核查范围 | 5 |
| 1.3 核查准则 | 6 |
| 2 核查过程和方法 | 7 |
| 2.1 核查组安排 | 7 |
| 2.1.1 核查机构及人员 | 7 |
| 2.1.2 核查时间安排 | 8 |
| 2.2 文件评审 | 8 |
| 2.3 现场核查 | 9 |
| 2.4 核查报告编写及内部技术评审 | 12 |
| 3 核查发现 | 12 |
| 3.1 基本情况的核查 | 12 |
| 3.1.1 受核查方简介和组织机构 | 13 |
| 3.1.2 能源管理现状及计量器具配备情况 | 15 |
| 3.1.3 受核查方工艺流程及产品 | 25 |
| 3.1.4 受核查方主要用能设备和排放设施情况 | 40 |
| 3.1.5 受核查方生产经营情况 | 43 |
| 3.2 核算边界的核查 | 43 |
| 3.3 排放源和气体种类识别 | 46 |
| 3.4 核算方法的核查 | 48 |
| 3.4.1 温室气体排放总量 | 48 |
| 3.4.2 化石燃料燃烧排放 | 48 |
| 3.4.3 净购入使用电力隐含的排放 | 49 |
| 3.5 核算数据的核查 | 49 |
| 3.5.1 活动水平数据及来源的核查 | 49 |
| 3.5.2 排放因子和计算系数数据及来源的核查 | 54 |
| 3.5.3 法人边界排放量的核查 | 55 |
| 3.6 质量保证和文件存档的核查 | 57 |
| 3.7 其他核查发现 | 57 |
| 4 核查结论 | 58 |
| 4.1 排放报告与核算指南的符合性 | 58 |

| | | |
|-----|--------------------------|----|
| 4.2 | 排放量声明. | 58 |
| 4.3 | 排放量存在异常波动的原因说明. | 58 |
| 4.4 | 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述 | 58 |
| 5 | 附件. | 59 |
| | 附件1: 不符合清单. | 59 |
| | 附件2: 对今后核算活动的建议. | 59 |

核查基本情况表

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 企业名称 | 北京宏光星宇科技发展有限公司 | 地址 | 河北省张家口市怀来县京西创业园 |
| 联系人 | 刘巧玉 | 联系方式(电话、email) | 13718280967 |
| 企业是否是委托方? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 如否, 请填写下列委托方信息 委托方名称 _____ 地址 _____ 联系人 _____ 联系方式(电话、email) _____ | | | |
| 企业所属行业领域 | 通信系统设备制造配套产品3921 | | |
| 企业是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T32150-2015) | | |
| 温室气体排放报告(初始) 版本/日期 | | | |
| 温室气体排放报告(最终) 版本/日期 | | | |
| 排放量 | 按指南核算的企业法人边界的 温室气体排放总量 | 按补充数据表填报的二 氧化碳排放总量 | |
| 初始报告的排放量 (tCO ₂ e) | 2023年 | / | |
| | 85.62 | / | |
| 经核查后的排放量 (tCO ₂ e) | 2023年 | / | |
| | 85.62 | / | |
| 初始报告排放量和 经核查后排放量差 异的原因 | / | | |
| 核查结论: 依据生态环境部办公厅发布的《关于做好2023—2025年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》(环办气候函〔2023〕332号)的要求, 对北京宏光星宇科技发展有限公司2023年度的温室气体排放报告进行了第三方核查。经文件评审和现场核查, 上海工互科技有限公司确认: 1.排放报告与核算指南的符合性: 核查组确认: 北京宏光星宇科技发展有限公司2023年度的排放报告与核算方法符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T32150-2015)的要求。 | | | |

2.排放量声明:

按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量的声明
北京宏光星宇科技发展有限公司2023年度核查确认的排放量如下:

| 年度 | 2023 |
|----------------------------------|-------|
| 化石燃料燃烧二氧化碳排放量(tCO ₂) | \ |
| 工业生产过程二氧化碳排放量(tCO ₂) | \ |
| 废水厌氧处理过程产生的甲烷排放量 | \ |
| 净购入电力二氧化碳排放量 | 85.62 |
| 二氧化碳总排放量(tCO ₂) | 85.62 |

2.2补充数据表填写的二氧化碳排放总量的声明:

北京宏光星宇科技发展有限公司的产品为通信配套开关电源产品,根据《2017年国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)属于通信系统设备制造配套产品3921,不涉及补充数据表。

3.排放量存在异常波动的情况说明:

核查组认为受核查方2023年单位产品的碳排放量比较稳定,且处于相对合理的范围内,排放量不存在异常波动。

4.北京宏光星宇科技发展有限公司2023年度的核查过程中无未覆盖的问题。

4 核查结论

4.1 排放报告与核算指南的符合性

排放报告中计算方法与《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T32150-2015）一致。排放报告中排放因子及相关参数符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T32150-2015）要求。排放报告中排放量计算结果正确，符合《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T32150-2015）要求。企业产品产量数据来源真实可靠。

4.2 排放量声明

表4-1北京宏光星宇科技发展有限公司2023年度排放量

| | |
|----------------------------------|-------|
| 企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂ e) | 85.62 |
| 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂ e) | \ |
| 工业生产过程排放量 (tCO ₂ e) | \ |
| 废水厌氧处理排放量 (tCO ₂ e) | \ |
| 净购入电力对应的排放量 (tCO ₂ e) | 85.62 |

4.3 排放量存在异常波动的原因说明

核查组认为受核查方2023年的CO₂排放量不存在异常波动。

4.4 核查过程中未覆盖的问题或者需要特别说明的问题描述

无。