

报告编号：B-2019-710946263-01

杭州富通通信技术股份有限公司

2019 年度

温室气体排放核查报告

核查机构（盖章）：杭州万泰认证有限公司

核查报告签发日期：2020年10月08日



| | | | |
|---|---|-------------------|----------------------------------|
| 企业（或者其他经济组织）名称 | 杭州富通通信技术股份有限公司 | 地址 | 浙江省杭州市富阳区银湖开发区 |
| 联系人 | 赵雅君 | 联系方式（电话、email） | 18057148820 fsozyj@fso.com.cn |
| 企业（或者其他经济组织）名称是否是委托方？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，如否，请填写以下内容。 委托方名称：_____ 杭州市生态环境局 _____ 地址：_____ 杭州市新华路 112 号 联系人：鲁丰乐 _____ 联系方式（电话、email）：_____ 0571-87231370 hzcarbon@sina.com | | | |
| 企业（或者其他经济组织）所属行业领域 | 机械设备制造企业：3832-光纤制造 | | |
| 企业（或者其他经济组织）是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 《关于做好 2019 年度碳排放报告与核查及发电行业重点排放单位名单报送相关工作的通知》（环办气候函〔2019〕943 号） | | |
| 温室气体排放报告（初始）版本/日期 | A-2019-710946263-01/2020 年 09 月 15 日 | | |
| 温室气体排放报告（最终）版本/日期 | A-2019-710946263-02/2020 年 10 月 8 日 | | |
| 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 | 18784 tCO ₂ e | - | |
| 经核查后的排放量 | 18784 tCO ₂ e | - | |
| 初始报告排放量和经核查后排放量差异的说明 | 无 | - | |
| 核查结论： 1. 排放报告与核算指南以及备案的监测计划的符合性： 基于文件评审和现场访问，在所有不符合项关闭之后，核查小组确认： 杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度的排放报告与核算方法符合《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和《关于做好 2019 年度碳排放报告与核查及发电行业重点排放单位名单报送相关工作的通知》（环办气候函〔2019〕943 号）的要求； 杭州富通通信技术股份有限公司为非碳交易企业，暂未制定监测计划，故未对监测计划符合性进行核查。 2. 排放量声明 2.1 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 杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放只涉及二氧化碳一种气体，其中化石燃料燃烧 CO ₂ 排放 126.30 tCO ₂ e，工业生产过程 CO ₂ 排放 69.44 tCO ₂ e，净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放 18588.01 tCO ₂ e，温室气体 | | | |

排放总量为 18784 吨二氧化碳当量。

杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度核查确认的排放量如下：

| 源类别 | 初始报告值 (tCO ₂ e) | 核查确认值 (tCO ₂ e) | 偏差 (%) |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 化石燃料燃烧 CO ₂ 排放 | 126.30 | 126.30 | 0.00 |
| 工业生产过程 CO ₂ 排放 | 69.44 | 69.44 | 0.00 |
| 工业生产过程 HFCs 排放 | | | |
| 工业生产过程 PFCs 排放 | | | |
| 工业生产过程 SF ₆ 排放 | | | |
| 净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放 | 18588.01 | 18588.01 | 0.00 |
| 企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e) | 18784 | 18784 | 0.00 |

2.2 按照补充数据表填报的二氧化碳排放总量的声明

据现场核查确认,受核查方杭州富通通信技术股份有限公司所属行业为 3832-光纤制造,不在“943 号文”要求填写《补充数据表》的行业范围内,故不涉及对配额分配相关补充数据的核查。

3. 排放量存在异常波动的原因说明

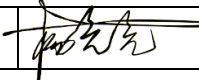

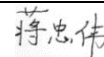
杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度排放量相比 2018 年度下降 1.24%,属正常波动。

杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度相比 2018 年温室气体排放量偏差对比,如下:

| 源类别 | 2018 年核查确 认 (tCO ₂ e) | 2019 年核查确 认值 (tCO ₂ e) | 偏差率 (%) |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 化石燃料燃烧 CO ₂ 排放 | 130.12 | 126.30 | -2.93 |
| 工业生产过程 CO ₂ 排放 | 88.74 | 69.44 | -21.75 |
| 工业生产过程 HFCs 排放 | | | |
| 工业生产过程 PFCs 排放 | | | |
| 工业生产过程 SF ₆ 排放 | | | |
| 净购入的电力和热力产生的 CO ₂ 排放 | 18801.36 | 18588.01 | -1.13 |
| 企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e) | 19020 | 18784 | -1.24 |

4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

杭州富通通信技术股份有限公司 2019 年度的核查过程中无未覆盖的问题,无特别需要说明的问题。

| | | | | | |
|-------|-----|----|---|----|------------------|
| 核查组长 | 杨亮亮 | 签名 |  | 日期 | 2020 年 10 月 07 日 |
| 核查组成员 | 谢金鹏 | | | | |
| 技术评审人 | 朱蕾 | 签名 |  | 日期 | 2020 年 10 月 08 日 |
| 批准人 | 蒋忠伟 | 签名 |  | 日期 | 2020 年 10 月 08 日 |