

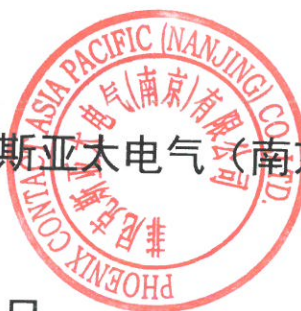
菲尼克斯亚太电气（南京）有限公司

温室气体排放盘查报告

报告主体（盖章）：菲尼克斯亚太电气（南京）有限公司

报告年度：2023 年度

编制日期：2024 年 3 月 13 日



根据国家发展和改革委员会发布的《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2023年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

二、温室气体排放情况

三、活动水平数据及来源说明

四、排放因子数据及来源说明



一、企业基本信息

1、企业基本信息					
企业名称	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司				
所属行业	计算机、通信和其他电子设备制造业-电子元件及电子专用材料制造-其他电子元件制造-新型通讯设备用连接器及线缆组件(C3989)			统一社会信用代码	91320115730582428D
企业注册地址	南京市江宁经济技术开发区菲尼克斯路36号;南京市江宁区秣周东路6号				
企业办公地址	南京市江宁经济技术开发区菲尼克斯路36号;南京市江宁区秣周东路6号				
法定代表人	顾建党	电话	025-52121888	传真	/
通讯地址	南京市江宁经济技术开发区菲尼克斯路36号			邮编	211106
单位分管领导	陈雷	电话	025-52121888	传真	/
单位碳排放管理部门名称	EHS 部				
负责人	张亦男	电话	025-52121888	手机	17715296487
电子邮件	zhangyinan@phoenixcontact.com.cn			传真	/
联系人	张亦男	电话	025-52121888	手机	17715296487
电子邮件	zhangyinan@phoenixcontact.com.cn			传真	/
通讯地址	南京市江宁经济技术开发区菲尼克斯路36号			邮编	211106
2、企业生产经营情况					
总产值(万元)(按现价计算)			174582.86 万元		
年份	主要产品名称		年产量		
2023	电气连接器		634502382 件		

二、温室气体排放情况

1、企业概况及核算边界

德国菲尼克斯电气集团成立于 1923 年，是全球电气连接、电子接口、防雷及电涌保护、工业以太网、现场总线和工业自动化行业的市场领袖。菲尼克斯（中国）投资有限公司为德国菲尼克斯电气集团在华子公司。菲尼克斯亚太电气（南京）有限公司是菲尼克斯（中国）投资有限公司全资子公司。菲尼克斯亚太电气（南京）有限公司成立于 2001 年 10 月 17 日，注册资本 3905.2344 万美元，坐落于国家级经济开发区南京江宁开发区内，占地面积十二万九千多平方米。

公司主要主营产品为电气连接器。电气连接器是电气行业中的一个重要组件，起着不可替代、不可忽视的作用。菲尼克斯产品具备产品品种丰富、产品技术国际领先、安全可靠等特点，帮助客户实现供电、控制设备的高可靠电气连接，为能源行业、轨道交通行业、机械制造行业、汽车行业等各行业的电气设备连接提供多种技术、稳定可靠的解决方案。从“德国标准---世界市场领袖”到“划时代的工业以太网技术标准——PROFINET”，菲尼克斯已成为行业最高品质产品及技术创新领袖的代名词。

自 2001 年成立以来，基于德国菲尼克斯电气集团的核心竞争力，菲尼克斯亚太电气专注于柜内连接器产品的研发销售，2023 年公司实现销售收入 19.15 亿元。公司主要产品市场占有率处于同类产品前列，公司生产的连接器广泛运用于电力系统、机械、交通、机床、通信、风电等行业，与南瑞、华为、施耐德、艾默生等国内外知名企业以及德国菲尼克斯电气集团建立了深度合作关系。

本次报告范围为：菲尼克斯亚太电气（南京）有限公司在江苏省南京市江宁经济技术开发区菲尼克斯路 36 号；南京市江宁区秣周东路 6 号范围内所有设施和业务产生的温室气体排放，具体而言包括《中国电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》要求核算和报告的化石燃料燃烧、工业生产过程、净购入电力的二氧化碳排放及其他温室气体排放。

2、温室气体排放相关过程及主要设施

公司的温室气体排放包括：化石燃料燃烧排放、净购入的电力产生的二氧化碳排放。

公司设施边界内主要排放设施如下：

排放源	排放设备	设备地理位置	备注
柴油燃烧 排放	柴油发电机	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司/总部基地&2号基地发电机房	2023 年度 未使用
天然气	食堂灶具、锅炉	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司/食堂、锅炉房	/
电力	全部用电设施	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司/全厂	/

3、质量保证和文件存档制度

公司通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全体系认证，已建立能源管理体系，针对温室气体排放已建立统计与核算的相关制度，制定了监测计划。

4、温室气体排放量

源类别	温室气体本身质量(单位:吨)
年份	2023 年
化石燃料燃烧二氧化碳排放量 (tCO ₂ e)	322.49
净购入电力二氧化碳排放量 (tCO ₂ e)	13676.56
排放总量 (tCO ₂ e)	13999.06

三、活动水平数据及来源说明

1、净购入天然气活动水平数据及来源说明						
净购入天然气	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
	14.9153	万 Nm ³	总部基地能源报表&2 号基地 2023 年度水电 气能耗汇总	流量计	连续监测	每月记录, 按月、 年汇总数据
2、净购入电力活动水平数据及来源说明						
净购入电力	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
	23981.3494	MWh	总部基地能源报表&2 号基地 2023 年度水电 气能耗汇总	电能表	连续监测	每月记录, 按月、 年汇总数据



四、排放因子数据及来源说明

1、净购入天然气排放因子数据及来源说明

净购入天然气	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
	0.055539	tCO ₂ /GJ	天然气单位热值含碳量为15.30 tC/TJ，氧化率为99%，均为缺省值。天然气排放因子=天然气单位热值含碳量×天然气碳氧化率×44/12	无	不涉及

2、净购入电力排放因子数据及来源说明

净购入电力	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
	0.5703	tCO ₂ /MWh	2022 年度全国电网平均二氧化碳排放因子取值 0.5703tCO ₂ /MWh	无	不涉及

