



集团股份有限公司

威腾电气集

本核查声明报告

温室气

合集团限公限公

报告主从 威腾

SQTHCSM-2026040798

报告编号: HZZL-WS

月 27 日

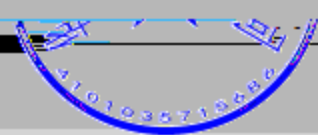
编制日期: 2026 年 4

智联认证(集团)有限公司

编制单位(盖章): 华中

www.hzrzfw.com

查询网址: WWW



华中智联认证(集团)有限公司  
HUA-ZHONG ZHI LIAN CERTIFICATION(GROUP) CO.,LTD







## 一、概述

### 1、核查目的

受威腾电气集团股份有限公司委托，华中智联认证（集团）有限公司对威腾电气集团股份有限公司 2024.01.01-2024.12.31 时间内的企业温室气体排放进行核查。此次核查目的包含：

核查企(事)业单位的温室气体核算和报告的职责、权限是否已经落实；

核查企业温室气体排放报告数据的来源、排放量计算的方法是否完整和准确；

核查测量设备是否已经到位，测量程序及监测计划是否符合适用的国家相关标准的要求；

根据《温室气体组织层面温室气体排放量和清除量的量化和报告指南》

### 2、核查范围

### 3、核查依据

改革委员会	《碳排放权交易管理暂行办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会第 17 号)；
的通知》	《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T32150)
体核算方法与报告指南(试行)的	《国家发展改革委关于组织开展排放单位温室气体排放报告工作的通知》(发改气候〔2014〕63号)
温室气体核算方法与报告指南(试行)的	《关于印发首批 10 个行业企业温室气体核算方法与报告指南(试行)的通知》(发改办气候〔2013〕2526号)；
温室气体核算方法与报告指南(试行)的	《关于印发第二批 4 个行业企业温室气体核算方法与报告指南(试行)的通知》(发改办气候〔2014〕2920号)；
；	《关于印发第三批 10 个行业企业温室气体核算方法与报告指南(试行)的通知》(发改办气候〔2015〕1722号)
和清除量的量化和报告指南》	《温室气体 组织层面温室气体排放量核算和报告指南(ISO14064-1:2018)；
T448-2000)；	《电能计量装置技术管理规程》(DL/T448-2000)；
则》(GB/T 17167-2006)；《综	《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB 17167-2006)；《综合能耗计算通则》(GB/T 2589-2020)；
方法方法与报告指南(试行)》	《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)》
范围三)核算与报告标准》(GHG	《IPCC2006 国家温室气体清单指南》
	《温室气体核算体系：企业价值链(范围三)核算与报告标准》(GHG Protocol Value Chain Standard)

Standard)

除此以外，核查准则还包括企业所安装的电能表、压力表等检测设备的国家或行业标准。

华中智联认证(集团)有限公司内部的技术管理程序具体要求，包括温室气体审定与核查方案、温室气体审定与核查程序、温室气体审核人员管理程序、温室气体审核内部评审程序等以及国家有关法律法规，国家、本省及行业标准和规范。

## 二、核查过程与方法

### 1、核查组安排

华中智联受威腾电气集团股份有限公司的委托，承担威腾电气集团股份有限公司 2024.01.01-2024.12.31 时间内温室气体核查工作。根据核查员的专业领域和技术能力、威腾电气集团股份有限公司的规模和经营场所数量等实际情况，华中智联指定了本次核查组成员及技术复核人员。具体如下：

核查工作计划表

核查工作计划	
文件评审	文件排放单位提供的数据和信息确定排放

号和物理位  
 二氧化碳排放时做的计算和假

文件评审，包括评审设施边界以及排放源的完整性，核查设备的名称、设备型  
 排放报告提供的信息，核查数据的完整性和一致性；评审在确定二  
 设，判断计算结果是否正确；  
 编制核查报告。

### 2、文件评审

文件评审的目的是为了初步确认企业的排放情况，并  
 核查重点。文件评审工作贯彻核查工作的始终。该部分应  
 文件评审的时间、过程和方法。

评审文件包括：

威腾电气集团股份有限公司提供的支持性文件，文件  
 报告的第五部分“支持性文件清单”；

通过文件评审，核查组识别出的核查的重点包括：

核实企业的实际排放设施和测量设备和初始排放报告  
 核实场所边界、设施边界和排放源的完整性，核实设  
 和物理位置；

核实测量设备的精度及校准记录及设备的运行、

确定核查思路，确定  
 该描述核查工作中文

清单详见本次核查报

的一致性；  
 设备的名称、设备型号

数据的监测频次，判

监测是否符合《报告指南》的要求；

断数据的



评审活动水平数据和排放因子数据的产生、记录、传递、汇总和报告的信息流，判断排放单位是否获得、记录和分析、收集和获取方式是否透明；

核查企业提供的支持性文件的原件；

核实相关人员以判断数据收集程序与《报告指南》的要求是否一致；

交叉核对排放报告提供的信息和其他来源的数据，判断排放量的计算和相关数据的确定是否能够真实反映报告企业的实际情况；

评审核查单位建立的核算和报告管理体系是否符合要求。

### 3、核查报告编写及内部技术复核

#### 3.1、核查报告编写

根据文件评审和访问的结果，核查组于 2026 年 4 月 15 日完成核查报告，同日将最终报告提交给技术复核员。核查组长负责核查过程的整体把控，并控制最终核查报告的质量。

#### 3.2、内部技术复核

为确保核查质量，在最终核查报告提交给客户之前，华中智联对每个核查项目实施严格的内部技术复核。内部技术复核是一个独立于核查过程的程序，旨在控制最终核查报告的质量，并检查整个核查过程和报告的编写是否满足碳排放核查报告的要求及华中智联内部的技术管理程序具体要求，即二氧化碳审定与核查方案、一氧化碳审定与核查程序、一氧化碳审核人员管理程序、一氧化碳审核内部评审程序等要求。

为确保报告质量，华中智联对每个核查项目均指定专门内部技术复核员对报告进行复核。除了检查最终核查报告外，技术复核员可以要求核查组长提供任何需要的技术支持文件。在复核过程中可以要求审核组长对核查报告中不清楚部分进行澄清和修改，直到内部技术复核员认为核查报告满足了所有相关要求为止。技术复审员于 2026 年 4 月 28 日完成技术复审。

专门的具有行业资质的  
外，如有必要，内部  
文件。内部技术复核员  
个进行澄清和修改，直  
上。技术复审员于 2026





## 2、公司基本情况介绍

### 2.1、企业概况

威腾电气集团股份有限公司，是国内首家以母线为主营业务的上市公司

立以来，公司始

远，现已斩获国

核心品牌“WE

作为母线领

链最完整的母线

母线、树脂母线

数据中心及轨道

CIDET等多项

卓越性能。公司

企业建立长期稳

威腾电气高

DEKRA、AST

地设立研发中心

实验室、江苏省

江苏省产业技术研

企业连续五年研

准 17 项，以技

威腾电气产

场、港珠澳大桥

非洲、美洲等

廿载征程守

为墨，在全球电

注入强劲动力。

国电能传输领域的技术领军企业，亦是

（股票代码：688226），自 2004 年创

始终以“让世界信赖中国电气”为初心使命，深耕行业、笃行致

国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业双重权威资质，

“E-TOWN”荣膺中国驰名商标，以硬核实力奠定行业领先地位。

领域的领航者，威腾电气是国内规模最大、产品系列最全、产业

线产品制造商，产品覆盖低压母线、高压母线、风电母线、核电

线等全品类体系，广泛应用于电网建设、工业厂房、高层建筑、

轨道交通等国家关键领域。产品获得 CQC、UL、KEMA、ASTA、

国内外权威机构认证，兼具高效输电、低碳节能、高等级防护等

并积极布局全球市场，与 GE、ABB、Westinghouse 等国际知名

稳定的战略合作关系，以品质赢得全球信赖。

高度重视技术创新与品质保障，旗下产品检测中心获得 CNAS、

IA、TÜV 等国际权威认证机构认可。公司在广州、南京、扬中三

心，搭建江苏省电能传输母线设备工程技术研究中心、省级共享

省企业技术中心及博士后创新实践基地等高端科研平台，并与江

研究院共建联合创新中心，持续强化核心技术壁垒与创新能力。

研发投入占比超 5%，累计获授权专利 246 项，主导制定行业标

技术创新驱动产业升级。

产品已成功应用于北京奥运鸟巢、上海世博园、北京大兴国际机

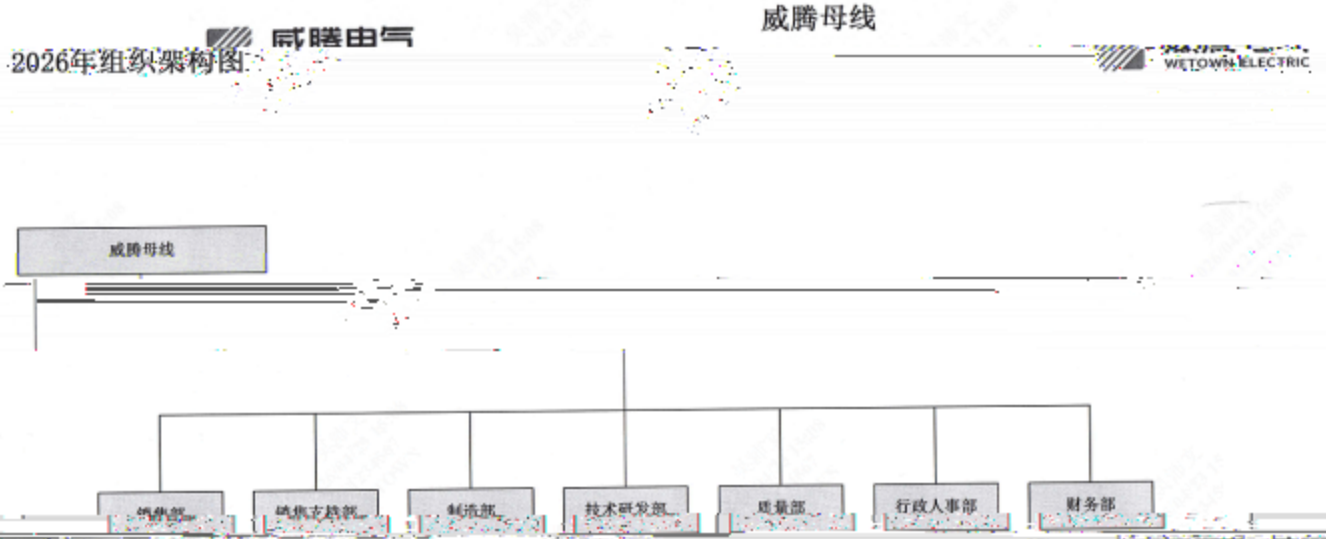
桥等举世瞩目的经典工程，并远销东南亚、澳洲、欧洲、中东、

40 多个国家和地区。

守正笃行，智电未来宏图大展。威腾电气正以创新为笔、以匠心

电力装备领域书写中国智造的崭新篇章，为世界能源高质量发展

## 2.2、组织机构





### 2.3、排放单位工艺流程及产品

主要产品：高压母线、中压开关、中高压成套开关设备(含微机保护测控装置)、电源分配列柜、箱式变电站、变压器的设计开发和制造;资质范围内的低压母线、低压成套开关设备、低压开关的设计开发和制造;墙壁开关、插座的设计开发、销售;低压无功补偿元件及成套装置(智能电动机保护装置、静止无功发生器模块及成套装置、有源滤波器模块及成套装置)、接触器、继电器、多功能仪表、双电源切换装置、储能设备、自动转换开关由哭、由丁哭材和由九由

销售

主要产品生产工艺具体流程图如下：

#### 工艺流程



严格按照工艺流程制定作业指导书，并对照规定要求进行操作。

#### 能源管理现状及监测设备管理情况

文件评审以及对排放单位管理人员提供的资料，核查组确认排放单位能源管理现状及监测设备管理情况如下：

##### 能源管理部门

查，排放单位的能源管理工作由管理者代表牵头负责。

##### 主要用能设备

查阅、核实排放单位主要用能设备清单，核查组确认排放单位的主要用能设备管理情况如下：

子元器件的企业的

#### 01 母线工

直线段母线

企业

#### 2.4、

通过

的能源管

(1)

经核

(2)

通过

用能设备






直接排放	空调制冷剂	制冷剂	HFCs
直接排放	丙烷	丙烷	CO <sub>2</sub>
间接排放	用电设施	电力	CO <sub>2</sub>
直接排放	空调制冷剂	制冷剂	HFCs

对

经过核查确认：报告的排放设施（源）与生产场所一致，核查机构对生产场所100%进行了核查，报告的场所边界符合《指南》要求。

#### 4、核算方法的核查

方

核查组确认排放报告中的温室气体排放采用《报告指南》中的核算方法。

温室气体排放总量的计算公式如下：

$$E_{\text{总}} = E_{\text{燃烧}} + E_{\text{外购电}} + E_{\text{外购热}} \dots \dots \dots \text{公式1}$$

法。企业的温室气体

$$E = E_{\text{燃烧}} + E_{\text{外购电}} + E_{\text{外购热}} \dots \dots \dots$$

其中：

$E_{\text{燃烧}}$  二氧化碳

$E_{\text{燃料燃烧}}$  燃料燃烧

$E_{\text{外购电}}$  外购电

$E_{\text{外购热}}$  外购热

$E_{\text{燃烧}}$  二氧化碳排放总量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

$E_{\text{燃料燃烧}}$  燃料燃烧产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

$E_{\text{外购电}}$  外购电力产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）；

$E_{\text{外购热}}$  外购热力产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO<sub>2</sub>）

方法：

范围三排放核算

(类别4) 排放采用基于距离的方法，计算公式为：

上游运输和配送

$E_{\text{运输}} = \sum (\text{货物重量} \times \text{运输距离} \times \text{运输次数} \times \text{排放因子})$

$E_{\text{运输}} = \sum (\text{货物重量} \times \text{运输距离} \times \text{运输次数} \times \text{排放因子})$

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

(6) 排放同样采用基于距离的方法，计算公式为：

商务差旅（类别

$E_{\text{差旅}} = \sum (\text{行程距离} \times \text{出行人数} \times \text{出行次数} \times \text{交通方式排放因子})$

$E_{\text{差旅}} = \sum (\text{行程距离} \times \text{出行人数} \times \text{出行次数} \times \text{交通方式排放因子})$

0.04 kg CO<sub>2</sub> e/公里

0.21 kg CO<sub>2</sub> e/公里

#### 4.1、化石燃料燃烧排放

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。

排放因子取0.1 kg CO<sub>2</sub> e/吨公里（公路货运默认值）。



$$E_{\text{燃烧}} = \sum_{i=1}^n AD_i \times EF_i \quad \text{公式 2}$$

$E_{\text{燃烧}}$  核算和报告年度内燃料燃烧产生的 CO<sub>2</sub> 排放量，单位为吨（tCO<sub>2</sub>）；

$AD_i$  核算和报告期内第 i 种化石燃料的活动数据，单位为吉焦（GJ）；

$EF_i$  第 i 种化石燃料的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每吉焦 tCO<sub>2</sub>/GJ；

$i$  化石燃料类型代号。

核算和报告期内第 i 种化石燃料的活动水平 AD<sub>i</sub>按公式3计算：

$$AD_i = NCV_i \times FC_i \quad \text{公式 3}$$

$NCV_i$  核算和报告期第 i 种化石燃料的平均低位发热量，对固体或液体燃料，单位为吉焦/吨（GJ/t）；对气体燃料，单位为吉焦/万立方米（GJ/万Nm<sup>3</sup>）；

$FC_i$  核算和报告期内第 i 种化石燃料的净消耗量，对固体或液体燃料，单位为吨（t）；对气体燃料，单位为万标准立方米（10<sup>4</sup>Nm<sup>3</sup>）。

化石燃料燃烧的二氧化碳排放因子按公式4计算。

$$EF_i = CC_i \times DF_i \times \frac{44}{12} \quad \text{公式 4}$$

$CC_i$  第 i 种化石燃料的单位热值含碳量，单位为吨碳/百万千焦（tC/GJ）；

$DF_i$  第 i 种化石燃料的碳氧化率；单位为 %；44/12-----二氧化碳与碳的分子量之比。

耗外购电力产生的二氧化碳排放量按公式5计算：

$$E_{\text{电}} = AD_{\text{电}} \times EF_{\text{电}} \quad \text{公式 5}$$

$AD_{\text{电}}$  报告期内消耗的净购入使用电量，单位为兆瓦时（MWh）；

$EF_{\text{电}}$  电网年平均供电的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每兆瓦时（tCO<sub>2</sub>/MWh）；

单位净购入使用热力产生的排放按公式6计算：

排放单



$$E_{\text{热}} = AD_{\text{热}} \times EF_{\text{热}} \dots\dots\dots \text{公式6 其中:}$$

$AD_{\text{热}}$  报告期内消耗外购热力的热量，单位为吉焦（GJ）；

$EF_{\text{热}}$  热力供应的二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每吉焦（ $\text{tCO}_2/\text{GJ}$ ）；

#### 4.4、消耗外购热力产生的排放

$$E_{\text{制冷剂}} = M \times GWP \dots\dots\dots \text{公式7 其中:}$$

$E_{\text{制冷剂}}$  表示制冷剂的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（ $\text{tCO}_2\text{e}$ ）；

M表示制冷剂的质量，单位为吨（t）；

GWP表示制冷剂的全球变暖潜能值。

## 5、核算数据的核查

排放单位所涉及的活动水平数据、排放因子/计算系数如下表所示

排放单位活动水平数据、排放因子/计算系数清单

GHG排放活动	GHG排放类别	排放源	核算流程	活动水平系数	单位
类别一：直接温室气体排放	交通工具	汽油	公务用车	2551100.52	L
类别一：直接温室气体排放	辅助工具	天然气	食堂	1199079.163	L
类别一：直接温室气体排放	设备维护	制冷剂	制冷剂	1.67094660	kg

类别一：直接温室气体排放	设备维护	制冷剂	制冷剂	1.67094660	kg
--------------	------	-----	-----	------------	----

制冷剂质量	空调制冷剂	3	kg
外购电力	厂区所有用电设备	290357035	kWh

类别一：直接温室气体排放	设备排放	kg
类别二：能源间接温室气体排放	电力使用	kg

### 5.1、活动水平数据及来源的核查

核查组通过查阅支持性文件及核实排放单位，对每一个活动水平的数据单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，并对数据进行了交叉核对，具体结果如下：

**活动水平数据 1：净购入使用电力**

数据值	2024 年	2965365	
数据项	净购入使用电力		
单位	KWh		
数据来源	2024 年度《电费台账》		
监测方法	电表计量		
监测频次	连续监测		
记录频次	每月记录		
数据缺失处理	数据无缺失		
交叉核对	1) 2024 年度《电费台账》全部核查； 2) 2024 年度《电力购买发票》全部核查。		
交叉核对数据	年份	《电费台帐》	《电力购买发票》
	2024	2965365	2965365
	2024 年度《电力购买发票》和《电费台账》中的外购电力消耗量一致。		

核查结论

核查组认为，2024 年度外购电力消耗量数据来源选取合理，符合核算指南要求，数据准确。





活动水平数据 3：净购入使用天然气的核查

数据值	2024 年	118078.16L
-----	--------	------------

单位	L
数据来源	2024 年度能源统计汇总表
监测方法	天然气计量
监测频次	连续监测
记录频次	每月记录
数据缺失处理	数据无缺失
交叉核对	1) 2024 年度《天然气记录表》全部核查； 2) 2024 年度《天然气记录明细》全部核查。

118078.16	118078.16
和《天然气发票记录明细》中的外购天然气	
天然气用量数据源选取合理，符合核算指南要	

交叉核对数据	2024	118078
	2024 年度《天然气记录表》消耗量一致。	
核查结论	核查组确认 2024 年度外购求，数据准确。	



活动水平数据 4：净购入使用丙烷的核查

2024 年	350kg
净购入使用丙烷	
Kg	
2024 年度能源统计汇总表	
丙烷计量	
连续监测	
每月记录	
数据无缺失	

数据值	
数据项	
单位	
数据来源	
监测方法	
监测频次	
记录频次	
数据缺失处理	

交叉核对	1) 2024 年度《丙烷记录表》全部核查； 2) 2024 年度《丙烷记录明细》全部核查。		
交叉核对数据	年份	《丙烷记录表》	《丙烷发票记录明细》
	2024	350	350

2024 年度《丙烷记录表》和《丙烷发票记录明细》中的外购丙烷消耗

经查验确认 2024 年外购丙烷用量数据准确合理，符合核算指导书

	2024 年	3kg
	净购入使用制冷剂	
	Kg	
	2024 年度能源统计汇总表	
	制冷剂计量	
	连续监测	
	每月记录	
处理	数据无缺失	

数据值
数据项
单位
数据来源
监测方法
监测频次
记录频次
数据缺失处理

《制冷剂记录表》全部核查：  
《制冷剂记录明细》全部核查。

《制冷剂记录表》	《制冷剂发票记录明细》
3	3

《制冷剂记录表》和《制冷剂发票记录明细》中的外购制冷剂

2024 年度外购制冷剂用量数据源选取合理，符合核算指南

交叉核对	1) 2024 年度 2) 2024 年度
交叉核对数据	年份
	2024
	2024 年度《制冷剂消耗量一致。
核查结论	核查组确认 2024 年度外购制冷剂用量数据源选取合理，符合核算指南要求，数据准确。



**活动水平数据 6：化粪池**

项目	数值	单位	数据来源
员工人数 (P)	454	人	2024年度《员工花名册》及人事考勤系统
每人每天工作时间	8	小时/人/天	人事考勤记录
平均工作天数	24	天	上班天数考勤记录
总工时	1478400	h	人事考勤记录

**5.2、排放因子和计算系数数据及来源的核查**

核查组通过查阅支持性文件及核实排放单位，对每一个排放因子和计算系数的数据单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，具体结果如下：



名称	制冷剂	项目	电力	天然气	汽油	煤炭
33.0	0.1	排放值	0.53906	2.16	2.98	0.0033
甲烷排放因子	制冷剂排放因子	排放因子	外购电力排放因子	外购天然气排放因子	外购汽油排放因子	化柴油排放因子
kg(CO <sub>2</sub> )/kg	kg(CO <sub>2</sub> )/kg	单位	kg(CO <sub>2</sub> )/kWh	kg(CO <sub>2</sub> )/m <sup>3</sup>	kg(CO <sub>2</sub> )/kg	kg(CO <sub>2</sub> )/kg
生态环境部、国家统计局发布的《关于公布2023年电力二氧化碳排放因子值公告》	《2006年IPCC国家温室气体清单指南》第3卷：工业过程与产品使用 第4章：臭氧损耗物质氟化氢等效潜能	排放来源	生态环境部、国家统计局发布的《关于公布2023年电力二氧化碳排放因子值公告》	中国公路运输排放因子	中国公路运输排放因子	《省级温室气体清单编制指南》
符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。	符合核算指南要求，数据准确。

综上所述，通过文件评审和核查，核查确认排放因子和计算系数数据及来源真实、可靠、正确，符合《报告指南》的要求。

### 5.3 温室气体排放量计算过程及结果

核查组通过重复计算、公式验证、与年度能源报表进行比较等方式对排放

公式正确，排放量的累加正确、排放量的计算可再现、排放量的计算结果正确。

排放单位 2024 年度温室气体排放量计算如下表所示。

各阶段净购入能源产生的排放量计算

排放	能源/排放	CO <sub>2</sub> 排放量
5510.52L	2.98 kg CO <sub>2</sub> /kn	76.02
41	天然气	118078.16
5	丙烷	350kg
38	化粪池（甲烷逸散）	454人，1478400工时
003	制冷剂	3
3.42	范围二 外购电力	2965365kWh
9.94	范围一 汽油	257
	合计	1909

### 排放单位排放量汇总

CO2排放量 (tCO2)	类别合计 (tCO2)	总计 (tCO2)
76.02		
257.41		
1.05...	...	...

工时 2.038 1909.94

g	0.0003		
5kW	1573.42	1573.42	

重新验算，核查组确认排放报告中排放量数据真实、可靠、符合《指南》的要求。

### 和文件存档的核查

《核算指南》的要求确认排放单位：

- 员进行温室气体排放核算和报告工作；
- 排放和能源消耗台账记录，台账记录与实际情况一致；
- 排放数据文件保存和归档管理制度，并遵照执行；

排放数据文件保存和归档管理制度，并遵照执行；

排放数据文件保存和归档管理制度，并遵照执行；

排放数据文件保存和归档管理制度，并遵照执行；

### 7、其他核查发现

### 排

排放类别	耗能类型	耗能
	汽油	25510.52L
	天然气	118078.16m <sup>3</sup>
范围一	丙烷	350kg

45人  
79080

	制冷剂	3kg
范围一	电力	296536

综上所述，通过核查，确认排放数据真实、可靠、正确，符合《报告指南》的要求。

### 6、质量保证

核查组根据《指南》的要求，

指定了专门的人员进行核查，

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

制定了温室气体排放核算和报告

建立了温室气体排放核算和报告

## 四、核查结论

股份有限公司 2024 年温室气体排放量的报告和核  
 温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要  
 核查过程中没有发现未覆盖的问题；核查组对企业  
 核查过程中未开具不符合项。

应原始数据和计算过程，核查组确认威腾电气集团

经核查，威腾电气集团  
 算符合《工业其他行业企业  
 求，原始数据基本可采信；  
 温室气体排放进行了核查，

经核查实施，并查阅相

股份有限公司 2024 年度排放量如下表所示：

**排放单位经核查的 2024 年度温室气体排放量汇总**

类别	范围一	范围二	合计
			(tCO <sub>2</sub> e/年)
CO <sub>2</sub>	336.52	1573.42	1909.94

## 五、附件

### 附件1：对今后核算活动的建议

建议描述	序号
制定监测计划，将文件化的管理体系发放到与温室气体排放报告相关的操作人员、记录人员，定期给他们进行培训，普及碳排放知识并明确在工作中针对碳排放核算各自的工作内容；	1
定期检查监测计划的有效性，并及时更新企业温室气体排放监测计划，确保温室气体排放报告的数据质量；	2
定期核算企业的温室气体排放，制定降低排放量的措施并予以实施；	3



附件 2: 温室气体管理师能力评价资格证



温室气体管理师能力评价证书

常月元

QUANYUE YUAN

经中国认证认可协会(CCAA)

《温室气体管理师评价规范》要求,特发此证。

身份证号: 410821198808100

证书编号: 2023-CCAA-GHG1-

有效日期: 2023-09-05至202

证书级别: 正式初次申请

秘书长:

黄继先

Secretary General: Huang Jixian



证书查询: <http://www.ccaa.org.cn>



## 六、真实性声明

### 真实性声明

本单位 威腾电气集团股份有限公司 统一社会信用代码：  
913211007558988918 提供的评价中资料完整和真实，评价中  
的信息与实际情况不符的，本单位愿负相应的法律责任，并承  
担由此产生的一切后果。特此声明。

法定代表人（或授权代表）



法定代表人（或授权代表）

2026年4月27日

