

# 江苏中环电气集团有限公司

温室气体排放报告书

编号： A24.06.21



2024年6月21日

## 目 录

<b>第一章 概况</b> .....	<b>3</b>
1.1 前言 .....	3
1.2 公司简介 .....	4
1.3 江苏中环电气集团有限公司的环境政策介绍 .....	4
1.4 政策申明 .....	5
<b>第二章 组织边界</b> .....	<b>6</b>
2.1 申请进行温室气体清单核查的组织机构及架构图 .....	6
2.2 温室气体清单覆盖的组织边界描述 .....	7
2.3 温室气体清单覆盖的组织机构 .....	7
2.4 温室气体清单覆盖的组织机构平面图 .....	7
2.5 进行温室气体清单核查的相关工作人员及职责分工: .....	8
<b>第三章 温室气体排放量</b> .....	<b>9</b>
3.1 温室气体清单运行边界: .....	9
3.2 温室气体排放量: .....	9
3.3 本报告覆盖的时间段: .....	10
<b>第四章 温室气体计算说明</b> .....	<b>11</b>
4.1 清单中就某些温室气体排放源排除的说明: .....	11
4.2 计算过程中数据质量管理: .....	11
4.3 计算过程中如何评价和减少不确定性: .....	12
4.4 计算方法: .....	13
4.5 计算方法变更说明 .....	17
4.6 排放系数变更说明 .....	17
4.7 关于燃烧生物质带来的 CO <sub>2</sub> 直接排放 .....	17
<b>第五章 组织在减排方面的活动</b> .....	<b>18</b>
5.1 直接行动 .....	18
5.2GHG 减排项目 .....	18
<b>第六章 基准年</b> .....	<b>18</b>
6.1 基准年的选定: .....	18
6.2 基准年排放情况: .....	18
6.3 基准年排放量的变更: .....	18
<b>第七章 核查</b> .....	<b>19</b>
7.1 内部核查: .....	19
7.2 外部核查: .....	19
7.3 核查频次: .....	19
<b>第八章 报告书的管理</b> .....	<b>19</b>

## 第一章 概况

### 1.1 前言

2015年6月30日，中国发表《强化应对气候变化行动——中国国家自主贡献》，中国提出国家自主贡献目标：到2030年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%-65%、非化石能源占一次能源消费比重达到20%左右、森林蓄积量比2005年增加45亿立方米、二氧化碳排放2030年左右达到峰值并争取早日实现。

2015年11月30日，国家主席习近平在巴黎出席气候变化巴黎大会开幕式并发表题为《携手构建合作共赢、公平合理的气候变化治理机制》的重要讲话。习近平强调，中国一直是全球应对气候变化事业的积极参与者，目前已成为世界节能和利用新能源、可再生能源第一大国。中国在“国家自主贡献”中提出的目标虽然需要付出艰苦努力，但我们有信心和决心实现我们的承诺。中国将落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，形成人与自然和谐发展现代化建设新格局。

数据显示2018年我国碳排放强度比2005年下降45.8%，非化石能源占一次能源消费比重大达14.3%，为实现“十三五”应对气候变化目标，落实到2030年的国家自主贡献奠定了坚实基础。遏制气候变暖，节能减排是大势所趋。作为新的经济增长点，未来企业理念将会发生巨大变化，节能、低碳将成为企业必须承担的责任。低碳将成为企业一张非常重要的新名片，江苏中环电气集团有限公司主动承担起自身应有的职责，积极响应国家号召，在增强企业自身应对气候变化能力的同时，以实际行动推行低碳，拯救地球。

本报告相关工作符合ISO14064-1标准的要求，以及本报告版本号为A24.06.21版。

本报告责任人：刘畅

联系方式：15651026710

### 1.2 公司简介

江苏中环电气集团有限公司位于扬中市新坝工业园区（南自路），地处繁荣、富庶的长江金三角，座落于中国生态示范区、水上花园城市，现占地面积 3.2 万平方米，建筑面积 1.8 万平方米，固定资产 3500 余万元。主要从事电缆桥架、母线槽、高低压开关柜、配电箱、支吊架、接地装置、仪器仪表管阀件等系列产品的开发、创建、营销和服务。目前公司员工总人数 280 人，由董事长和总经理领导，下设市场部、驻外办事处、人事部、技术部、采购部、生产部、质保部、销售部、财务部、办公室等。

公司坚持不懈地以质量为本，严格按 ISO9001 质量体系运行并通过了中国质量认证中心的 CQC 认证，且被评为镇江市文明单位，产品质量信得过企业，江苏省质量安全合格达标单位，江苏省 AAA 级资信企业，高新技术企业等。从质量管理的每个细节入手，实施严密、高效的质量管理，确保产品精益求精，品质卓越。公司主要工装设备数控多位高速转塔冲床、数控电液式剪板机、数控电液式折边机等自动化数控测量设备全部从国外引进，确保了产品质量，创造了一批享誉市场的名优产品。

公司产品广泛应用于石化、轻纺、机电、能源、交通、冶金、建筑、通信等领域，先后与大连万达商业地产股份有限公司、上海建工一建集团有限公司、江苏省电力物资有限公司、广东瀚蓝环保工程技术有限公司、中国五冶集团有限公司、湖南省第三工程有限公司、广西水利电业集团有限公司、新地能源工程技术有限公司、宝鸡法士特齿轮有限责任公司等上百家单位建立了良好的合作关系，且得到了用户单位的一致好评。

新世纪的“中环”将继续致力于拼搏进取，创造完美。以优质产品，创良好信誉；靠科技进步，争企业腾飞。为顾客提供高品质和高水准的服务，让顾客满意是“中环路”永恒的宗旨和目标。

新世纪的“中环”愿与每一位顾客和朋友共创更好、更美的明天。

### 1.3 江苏中环电气集团有限公司的环境政策介绍

自公司建成投产以来，公司领导和各级干部高度重视在生产经营的环保问题，组织公司员工，群策群力，从细节入手，对生产技术工艺、设备、管理等各个环节进行持续性地改进和创新，取得了十分显著的成效。

能源、资源消耗方面，公司对员工进行培训，使员工养成随手关灯的良好习惯，在大耗电量设备上张贴节约用电友情提醒贴士。对天然气、柴油、汽油等的消耗规定定额指标，量化落实到人。

固体废弃物方面，公司对产生的固体废弃物实施分类放置和集中回收制度，并交给有资

质的回收单位处理，减少环境危害。

#### 1.4 政策申明

气候变化已成为全球面临的挑战，我们深知地球的气候与环境因遭受温室气体的影响正逐渐恶化。江苏中环电气集团有限公司作为一家社会责任感较强的企业，为响应联合国气候变化框架公约与京都议定书等国际规范，率先承担社会责任，自此将致力于温室气体排放核查工作，以利于本公司确实掌控及管理温室气体排放现况，并依据核查结果，进一步推动温室气体减量的要关计划。为落实科学发展观，追求卓越，推进企业管理与国际标准接轨，不断增强员工和其他相关方满意，与自然、社会和谐。

## 第二章 组织边界

### 2.1 申请进行温室气体清单核查的组织机构及架构图

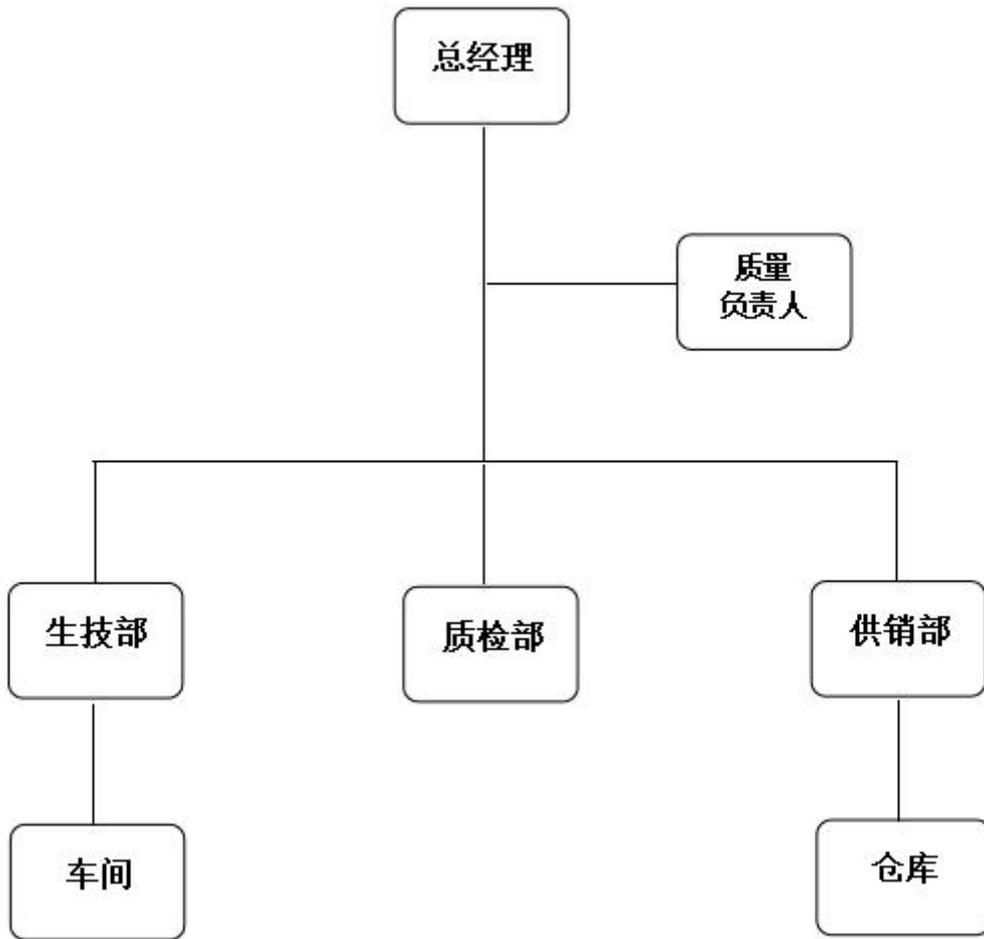
机构名称：江苏中环电气集团有限公司

地址：扬中市新坝工业园区（南自路）

邮政编码：212200

法人代表：王永贵

公司组织机构及架构图，如下图。



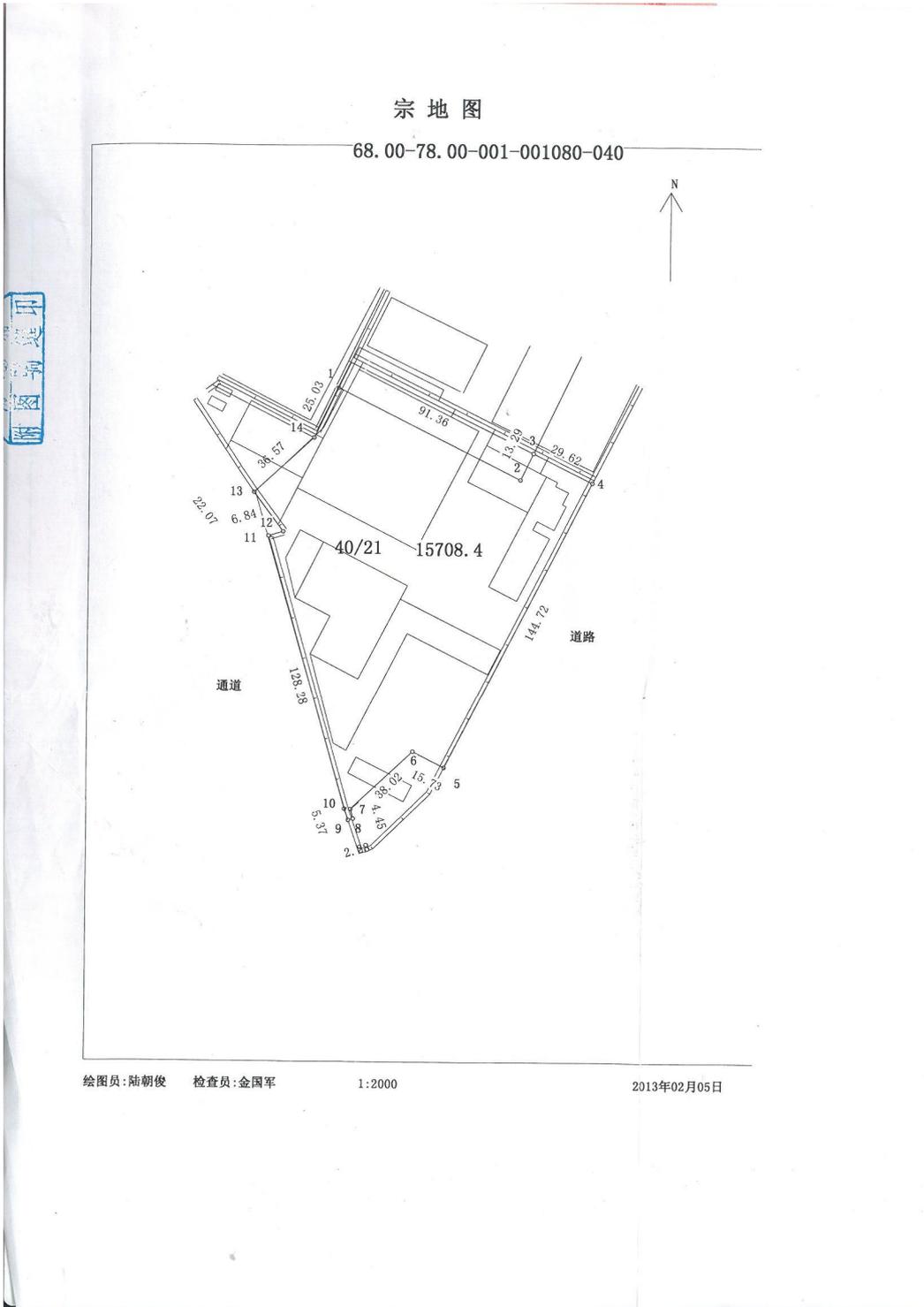
## 2.2 温室气体清单覆盖的组织边界描述

组织边界为江苏中环电气集团有限公司，是基于江苏中环电气集团有限公司运行控制权对设施层面的温室气体源或汇的进行汇总。

## 2.3 温室气体清单覆盖的组织机构

温室气体清单覆盖的组织机构与江苏中环电气集团有限公司组织机构相同，见2.1。

## 2.4 温室气体清单覆盖的组织机构平面图



## 2.5 进行温室气体清单核查的相关工作人员及职责分工：

### 2.5.1 总经理

- a 确定公司环境总体发展方向。
- b 负责提供环境管理建立和运行所需资源的保障。
- c 负责对环境管理文件定期进行评审。

### 2.5.2 管理者代表：

- a 负责组织和领导环境因素及温室气体排放源的识别工作。
- b 负责按ISO14064标准要求建立、实施和保持环境管理体系及温室气体管理文件。
- c 负责组织领导环境管理内部审核。
- d 负责领导公司内部、外部环境管理运行的协调和管理工作。
- e 向最高管理者报告环境管理运行情况。

### 2.5.3 体系认证部：

- a 组织实施GHG排放源的识别，汇总及评价工作。
- b 负责GHG排放数据的收集、汇总、计算排放量、报告书的编制及管理。
- c 负责GHG管理文件的编写、评审、修改、发放等管理工作。
- d 负责GHG内审的组织工作和GHG管理评审的准备策划工作。
- e 负责为指导各部门开展GHG盘查工作。
- f 负责与GHG有关设备的变更的汇总登记工作。
- g 负责文件和记录的整理及保存。

### 2.5.4 其他部门：

- a 做好本部门GHG排放源识别工作。
- b 执行减排项目的实施及生产生活过程的GHG排放控制。
- c 提供本部门GHG盘查数据记录及与GHG有关设备的清单。
- d 做好本部门GHG相关设备的变动登记工作。
- e 完成内外部审核工作。

### 第三章 温室气体排放量

#### 3.1 温室气体清单运行边界：

##### 3.1.1 公司范围内活动及温室气体排放源辨识

类别		设施/活动	排放源
Scope1 直接 GHG 排放	能源类 (E)	锅炉	天然气燃烧
	运输过程 (T)	公司自有车辆	汽油燃烧
		柴油车辆	柴油燃烧
	逸散性 (F)	生活污水	甲烷逸散
空调设备 (R32)		HFCs 逸散	
Scope2 能源间接 GHG 排放	能源类 (E)	生产、办公活动	电力
Scope3 其他间接 GHG 排放	运输过程 (T)	原材料进货	柴油燃烧
		成品发货	柴油燃烧
		员工上下班用交通工具	汽油燃烧
	逸散性 (F)		

##### 3.1.2 温室气体排放源如表所示：

编号	设施	排放源
A1	锅炉	天然气燃烧
A2	公司自有车辆	汽油燃烧
A3	柴油车辆	柴油燃烧
A4	生活污水	甲烷逸散
A5	空调设备 (R32)	HFCs 逸散
A6	生产、办公活动	电力

**3.2 温室气体排放量：**

一、温室气体排放范围及排放量

范围	Scope1	Scope2	Scope3	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	67	24	0	91
百分比	73.84%	26.16%	0.00%	100.00%

二、温室气体排放种类及排放量

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	76	8	5	2	0	0	91
百分比	83.36%	9.07%	5.53%	2.04%	0.00%	0.00%	100.00%

三、每种温室气体的直接排放量 (Category1)

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	52	8	5	2	0	67
百分比	77.39%	12.32%	7.51%	2.78%	0.00%	100.00%

四、每种温室气体的间接排放量 (Category2+3+4+5+6)

种类	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	总计
排放量(吨 CO <sub>2</sub> e)	24	0	0	0	0	24
百分比	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

**3.3 本报告覆盖的时间段：**

本报告所涵盖时间段为2023年01月01日—2023年12月31日。

## 第四章 温室气体计算说明

### 4.1 清单中就某些温室气体排放源排除的说明：

(1) 原料运输不单是为江苏中环电气集团有限公司服务，所以难以估算江苏中环电气集团有限公司原料的运输费用，因此难以将产生的CO<sub>2</sub>量化。

(2) 成品发货运输车辆不仅仅运输江苏中环电气集团有限公司的产品，所以难以估算江苏中环电气集团有限公司产品的运输费用，从而难以将产生的CO<sub>2</sub>量化。

(3) 员工自用上班车辆闲散且无登记记录，所以难以将产生的CO<sub>2</sub>量化。

### 4.2 计算过程中数据质量管理：

江苏中环电气集团有限公司建立并实施了温室气体控制程序，对于GHG相关信息进行日常管理，包括各个数据来源、相应电子文件或纸本文件的保存方式和保存年限等。

为了保证计算的温室气体清单符合相关性、完整性、一致性、透明性及精确性等原则，公司所采取的相关措施和制度，详见本公司质量管理体系文件。

表4.2.1 各工作阶段数据质量控制流程

作业阶段	工作内容
数据收集、输入及处理作业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查输入数据是否错误。</li> <li>2. 检查填写完整性或是否漏填。</li> <li>3. 确保在适当版本的电子文档中操作。</li> </ol>
依照数据建立文件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认表格中全部一级数据（包括参考数据）的数据来源。</li> <li>2. 检查引用的文献均已建档保存。</li> <li>3. 检查以下相关的选定假设与原则均已建档保存：边界、基线年、方法、作业数据、排放系数及其他参数。</li> </ol>
计算排放与检查计算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查排放单位、参数及转换系数是否标出。</li> <li>2. 检查计算过程中，单位是否正确使用。</li> <li>3. 检查转换系数。</li> <li>4. 检查表格中数据处理步骤。</li> <li>5. 检查表格中输入数据与演算数据，应有明显区分。</li> <li>6. 检查计算的代表性样本。</li> <li>7. 以简要的算法检查计算。</li> <li>8. 检查不同排放源类别，以及不同排放源的数据加总。</li> <li>9. 检查不同时间与年限的计算方式，输入与计算的一致性。</li> </ol>

## 江苏中环电气集团有限公司

表4.2.2 具体数据质量控制流程

数据类型	工作重点
排放系数及其他参数	1. 排放系数及其他参数的引用是否正确。 2. 系数或参数与活动水平数据的单位是否吻合。 3. 单位转换因子是否正确。
活动数据	1. 数据统计工作是否具有延续性。 2. 历年相关数据是否相一致。 3. 同类型设施/部门的活动水平数据交叉比对。 4. 活动水平数据与产品产能是否具有相关性。 5. 活动水平数据是否因基准年重新计算而随之变动。
排放量计算	1. 排放量计算表内建立的公式是否正确。 2. 历年排放量估算是否相一致。 3. 同类型设施/部门的排放量交叉比对。 4. 排放量与产品产能是否有相关性。

### 4.3 计算过程中如何评价和减少不确定性：

本报告采取以下方式对不确定性进行评价。

表5 数据品质管理表

编号	设施	排放源	活动水平等级	排放因子等级	仪器校正等级	平均积分	数据等级	年排放量(吨CO2e)	排放量占总量的比例	加权平均积分
A1	锅炉	天然气燃烧	6	1	6	4.3	第二级	2.701	2.9597%	0.128253821
A2	公司自有车辆	汽油燃烧	3	1	6	3.3	第三级	55.728	61.0572%	2.035241599
A3	柴油车辆	柴油燃烧	3	1	6	3.3	第三级	0.044	0.0485%	0.001617798
A4	生活污水	甲烷逸散	3	1	1	1.7	第五级	7.056	7.7308%	0.128847078
A5	空调设备(R32)	HFCs 逸散	3	1	6	3.3	第三级	1.866	2.0443%	0.068142136
A6	生产、办公活动	电力	6	2	6	4.7	第二级	23.8759 6614	26.16%	1.220773202

## 江苏中环电气集团有限公司

加权平均积分数据等级	3.582875635
------------	-------------

备注：

- 1、平均积分=(活动强度数据评分+排放系数数据评分+仪器校正状况)/3
- 2、排放量占总排放量比例=排放源排放量/总排放量
- 3、加权平均积分=平均积分\*排放量占总排放量比例
- 4、加权平均积分总计=∑加权平均积分
- 5、注释3：等级评分对照表

数据等级	平均积分数值范围	数据等级	平均积分数值范围
第一级	>=5.0	第四级	<3.0, >=2.0
第二级	<5.0, >=4.0	第五级	<2.0
第三级	<4.0, >=3.0	——	——

将数据质量区分成五级，级数越小表示其数据质量越佳

#### 4.4 计算方法：

A、以下排放源温室气体排放量的计算采用“排放系数法”：

a、化石燃料产生温室气体排放量：

$$\text{化石燃料消耗量 (kg)} \times \text{燃料热值 (kg/TJ)} \times \text{IPCC2006 排放因子} \times \text{GWP}$$

b、制冷剂的温室气体排放量：

$$\text{填充料} \times \text{逸散率} \times \text{GWP}$$

c、生活污水产生的温室气体排放量：

$$\text{年月平均人数} \times 40\text{gBOD/人/天} \times 0.001 \times \text{BOD 修正因子} \times \text{年工作日} \times \text{GWP}$$

d、间接（电能）排放温室气体排放量：

$$\text{电的活动水平数据} \times \text{《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》第4}$$

页 第四项：排放因子数值 华东区域电网 加权平均值 0.7035 (kgCO<sub>2</sub>/kWh) × GWP

## 江苏中环电气集团有限公司

### B、排放因子的选择与数据来源：

排放系数表

编号	设施	排放源	GHG 种类	排放系数（公制单位/年）			来源
				排放系数	单位	排放 系数 等级	
A1	锅炉	天然气燃烧	CO <sub>2</sub>	2.18	kgCO <sub>2</sub> /立方 天然气	1	1. 没有测定热值,按照 2009 中国能源统计年鉴天然气 9310 千卡/m <sup>3</sup> (38931KJ/m <sup>3</sup> ) 计算。 2. IPCC 第二卷第二章表 2.3 (续)天然气 CO <sub>2</sub> 缺省排放因子 56100 kg/TJ、CH <sub>4</sub> 缺省排放因子 1kg /TJ、N <sub>2</sub> O 缺省排放因子 0.1kg /TJ
A1	锅炉	天然气燃烧	CH <sub>4</sub>	0.000039	kgCH <sub>4</sub> /立方 天然气	1	1. 没有测定热值,按照 2009 中国能源统计年鉴天然气 9310 千卡/m <sup>3</sup> (38931KJ/m <sup>3</sup> ) 计算。 2. IPCC 第二卷第二章表 2.3 (续)天然气 CO <sub>2</sub> 缺省排放因子 56100 kg/TJ、CH <sub>4</sub> 缺省排放因子 1kg /TJ、N <sub>2</sub> O 缺省排放因子 0.1kg /TJ
A1	锅炉	天然气燃烧	N <sub>2</sub> O	0.0000039	kgN <sub>2</sub> O/立方 天然气	1	1. 没有测定热值,按照 2009 中国能源统计年鉴天然气 9310 千卡/m <sup>3</sup> (38931KJ/m <sup>3</sup> ) 计算。 2. IPCC 第二卷第二章表 2.3 (续)天然气 CO <sub>2</sub> 缺省排放因子 56100 kg/TJ、CH <sub>4</sub> 缺省排放因子 1kg /TJ、N <sub>2</sub> O 缺省排放因子 0.1kg /TJ
A2	公司自有 车辆	汽油燃烧	CO <sub>2</sub>	3.148052	kgCO <sub>2</sub> /kg 汽 油	1	引用 IPCC2006 第二卷第三章第 16 页数据动力汽油, CO <sub>2</sub> 的缺省值为 73000kg/GJ, 再根据 GB/T 2589-2020《综合能耗计算通则》查得汽油的低位发热值为 43124KJ/KG, 经计算, CO <sub>2</sub> 的排放系数为 73000/1000000000*43124

## 江苏中环电气集团有限公司

A2	公司自有车辆	汽油燃烧	CH <sub>4</sub>	0.003708664	kgCH <sub>4</sub> /kg 汽油	1	引用 IPCC2006 第二卷第三章第 20 页数据动力汽油氧化过程催化剂 CH <sub>4</sub> 的缺省值为 86kg/GJ, 再根据 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算通则》查得汽油的低位发热值为 43124KJ/KG, 经计算, CH <sub>4</sub> 的排放系数为 86/1000000000*43124
A2	公司自有车辆	汽油燃烧	N <sub>2</sub> O	0.001034976	kgN <sub>2</sub> O/kg 汽油	1	引用 IPCC2006 第二卷第三章第 20 页数据动力汽油氧化过程催化剂 N <sub>2</sub> O 的缺省值为 24kg/GJ, 再根据 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算通则》查得汽油的低位发热值为 43124KJ/KG, 经计算, N <sub>2</sub> O 的排放系数为 24/1000000000*43124
A3	柴油车辆	柴油燃烧	CO <sub>2</sub>	3.1644405	kgCO <sub>2</sub> /kg 柴油	1	引用《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》第 2 卷: 能源 移动源燃烧表 3.2.1 第 3.16 页柴油 CO <sub>2</sub> 缺省值排放因子 74100 kg/TJ, 根据 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算通则》查得柴油热值 42705KJ/kg, 经计算 CO <sub>2</sub> 的排放系数为 74100/1000000000*42705
A3	柴油车辆	柴油燃烧	CH <sub>4</sub>	0.000405698	kgCH <sub>4</sub> /kg 柴油	1	引用《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》第 2 卷: 能源 移动源燃烧表 3.2.1 第 3.16 页柴油 CH <sub>4</sub> 缺省值排放因子 9.5 kg/TJ, 根据 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算通则》查得柴油热值 42705KJ/kg, 经计算 CH <sub>4</sub> 的排放系数为 9.5/1000000000*42705
A3	柴油车辆	柴油燃烧	N <sub>2</sub> O	0.00051246	kgN <sub>2</sub> O/kg 柴油	1	引用《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》第 2 卷: 能源 移动源燃烧表 3.2.1 第 3.16 页柴油 N <sub>2</sub> O 缺省排放因子 12 kg/TJ, 根据 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算

## 江苏中环电气集团有限公司

							《通则》查得柴油热值 42705KJ/kg，经计算 N <sub>2</sub> O 的排放系数为 12/1000000000*42705
A4	生活污水	甲烷逸散	CH <sub>4</sub>	0.6	kgCH <sub>4</sub> /kg BOD	1	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》第 5 卷：废弃物 第 6 章：废水处理和排放 6.12 页中的表 6.2 生活废水的缺省最大 CH <sub>4</sub> 产生能力 (Bo) 0.6kg CH <sub>4</sub> /kg BOD
A5	空调设备 (R32)	制冷剂逸散	HFCs	0.1	kgCO <sub>2</sub> /kg	1	《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 7 章：臭氧损耗物质氟化替代物排放第 7.51 页中的表 7.9 住宅和商用空调 运行排放上限值 10%
A6	生产、办公活动	电力	CO <sub>2</sub>	0.5942	kgCO <sub>2</sub> /kWh	2	《生态环境部、国家统计局关于发布 2021 年电力二氧化碳排放因子的公告》，全国电网平均排放因子为 0.5942t CO <sub>2</sub> /MWh，

### C、活动水平的来源描述：

编号	设施	排放源	活动水平（公制单位/年）	
			活动水平记录方式	数据保存部门
A1	锅炉	天然气燃烧	发票	财务部
A2	公司自有车辆	汽油燃烧	IC 卡加油数量	财务部
A3	柴油车辆	柴油燃烧	加油记录	财务部
A4	生活污水	甲烷逸散	提供月平均人数，班次，工时，年工作天数	财务部
A5	空调设备 (R32)	HFCs 逸散	铭牌	质量部
A6	生产、办公活动	电力	电费发票	财务部

**4.5 计算方法变更说明**

本次为公司第一次开展温室气体量化和报告，计算方法没有变更。

**4.6 排放系数变更说明**

本次为公司第一次进行温室气体量化和报告，排放系数没有变更。

**4.7 关于燃烧生物质带来的CO<sub>2</sub>直接排放**

由于本公司无生物质的燃烧，因此未产生燃烧生物质带来的CO<sub>2</sub>。

## 第五章 组织在减排方面的活动

### 5.1 直接行动

#### a、固体废弃物

对产生的固体废弃物进行分类放置并集中回收，与有资质回收单位签订长期回收协议，定期进行检查，减少环境危害。

#### b、能源消耗

公司培养员工养成随手关灯的良好习惯，在大耗电量设备上张贴节约用电友情提醒贴示。

### 5.2 GHG减排项目

公司安装有太阳能灯



## 第六章 基准年

### 6.1 基准年的选定：

因 2023 年的 GHG 基本能够体现最近几年企业发展所产生的 GHG 排放水平，因此本公司选定首次编制温室气体清单的年份 2023 年度作为基准年。

### 6.2 基准年排放情况：

见本报告3.2。

### 6.3 基准年排放量的变更：

没有变更。

## 第七章 核查

### 7.1 内部核查：

公司每年对温室气体排放、清除的管理组织开展内部核查，最近一次内审时间为 2024 年 6 月 4 日。

### 7.2 外部核查：

中国质量认证中心（CQC）于 2024 年 6 月 4 日对江苏中环电气集团有限公司 2023 年 GHG 报告进行了第三方现场核查。本次外部核查结论为报告符合 ISO14064-1 的要求，公司 GHG 声明符合合理保证等级，数据可靠有效，可对外发布。

### 7.3 核查频次：

为了使本公司编制的温室气体清单和报告更具公信力，本公司规定 GHG 清单和 GHG 报告每年核查一次。

## 第八章 报告书的管理

本报告书覆盖时间段为 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日。

今后每年将依据最新经过第三方核查的结果对温室气体报告书进行更新及出版。

此报告书由技术中心依据公司内部管理制度进行温室气体报告书的保管及管理工作。

本报告获取方式：需求单位向品质管理中心提出申请，须经由总经理批准同意，方可获取。