



报告编号: WG2505600001

# 上海浦东电线电缆（集团）有限公司 2024 年碳排放核查报告

上海市质量监督检验技术研究院

2025 年 3 月 11 日



## 项目组主要成员

序号	姓名	项目组	职称	专业
1	刘书荟	组长	高级工程师	暖通空调
2	王小曼	组员	工程师	暖通空调
3	郑丽菡	组员	工程师	机械设计及理论 /环境工程
4	齐丹丹	组员	工程师	热能工程

报告编写： 郑丽菡 齐丹丹

报告审核： 王小曼

报告批准： 刘书荟

# 目录

第一章 核查事项说明 .....	1
一、 核查目的和核查准则 .....	1
1. 核查目的 .....	1
2. 核查准则 .....	1
二、 报告年度 .....	1
三、 核查范围和内容 .....	1
四、 被核查单位基本情况 .....	2
一、 被核查单位概况 .....	2
1. 基本信息 .....	2
2. 生产情况 .....	2
二、 排放边界 .....	2
1. 边界控达 .....	2
2. 排放概况 .....	3
五、 现场核查工作记录 .....	4
六、 核查发现 .....	5
一、 碳排放核查结果 .....	5
1. 相关凭证抽样情况 .....	5
2. 活动水平核查结果 .....	7
3. 相关参数核查结果 .....	7

# 第一章 核查事项说明

## 一、 核查目的和核查准则

### 1. 核查目的

本机构受上海浦东电线电缆（集团）有限公司（以下简称浦东电缆）委托，独立公正地对浦东电缆的碳排放报告开展第三方核查。

### 2. 核查准则

本次核查严格执行《上海市碳排放管理试行办法》、《上海市碳排放核查工作规则（试行）》、《上海市碳排放核查三方机构管理办法》等有关规定，按照上海市制定发布的《上海市温室气体排放核算与报告指南（试行）》（SH/MRV-001-2012），并确保核查工作严格遵循《上海市碳排放核查工作规则（试行）》规定的一致性、准确性、透明性和谨慎性等原则。

## 二、 报告年度

2024 年。

## 三、 核查范围和内容

本次核查的范围包括与企业生产经营活动相关的直接排放、间接排放及业务量情况，核查内容如下表所示：

地理边界	上海市奉贤区查伟路 233 号、上海市奉贤区上线路 777 号（南面）
------	-------------------------------------

## 第二章 被核查单位基本情况

### 一、被核查单位概况

#### 1. 基本信息

排放单位名称	上海浦东电线电缆(集团)		有限责任公司
--------	--------------	--	--------

单位名称	上海浦东电线电缆(集团)有限公司				邮编	201414
单位管理部门	总工程师				传真	/
部门负责人	姓名	陈伟	职务	总工程师	电话	13764992992
	传真	/	手机	13764992992	电子邮箱	/

#### 2. 生产情况

根据浦东电缆 2024 年温室气体碳排放报告、现场核查及资料核查情况，其该年度主要生产情况如下：

总产值（万元）（按现价计算）	202663
主要产品名称	年产量（千米）
电缆	106113
合计	106113

### 二、排放边界

#### 1. 边界描述

(1) 地理边界：上海市奉贤区青伟路 233 号，奉贤区上线路 777 号（南面）。

(2) 主要生产运营系统：

生产工艺的常用工序有拉丝、绞线、挤出、成缆、护套和检验。拉丝：根据不同型号电缆的要求将不同材质的铜材进行拉细，拉到符合要求，主要设备为拉丝机；绞线：

根据要求将拉细的铜丝进行绞编，主要设备使用绞线机；挤出：选择合适的绝缘材料形

#### (2) 生产过程排放概况

不涉及。

#### (3) 废弃物焚烧排放概况

不涉及。

#### (4) 基于物料平衡法计算部分的排放概况

不涉及。

### 2.2 间接排放

#### (1) 外购电力排放概况

被核查单位使用外购电力来自于国网上海市电力公司，用于生产经营活动，上线路1户2表，青浦线路1户1表。被核查单位2024年光伏用电量29.51万kWh。

主要排放设施和排放源：拉丝机、绞线机、挤塑机、成缆机、铠装机、绕包机等生产设备和空压机、冷却塔等辅助设备。

#### (2) 外购热力排放概况

不涉及。

### 第三章 现场核查工作记录

编号	核查工作步骤	时间	地点	被核查单位参与部门（人员）	核查人员
1	首次会议	2025年2月28日上午	会议室	总工程师：陈伟 行政部：程娟、时义平 设备部：邵传飞 财务部：潘琴华	郑丽菡、齐丹丹
2	生产现场及关口计量器具现场踏勘	2025年2月28日上午	现场	行政部：时义平 设备部：邵传飞	郑丽菡、齐丹丹
3	了解企业生产及工艺情况，查阅业务量和活动水平数据账单、发票及台账等	2025年2月28日下午	会议室	行政部：时义平 设备部：邵传飞 财务部：潘琴华	郑丽菡、齐丹丹
4	末次会议	2025年2月28日下午	会议室	总工程师：陈伟 行政部：时义平 设备部：邵传飞	郑丽菡、齐丹丹

被核查单位主要配合人员：邵传飞

联系方式：15000641323

## 第四章 核查发现

### 一、 磁控

003

004

005

006  
007  
008

009

010  
011



## 2. 活动水平核查结果

### 2.1 直接排放

燃料品种	设备	单位	报告数据	核查结果	验证方式	有/无误差	备注
液化石油气	锅炉、食堂	吨	41.95	41.95	<input checked="" type="checkbox"/> 购(产)销存 <input type="checkbox"/> 计量器具 <input checked="" type="checkbox"/> 生产管理系统 <input type="checkbox"/> 其他(请说明)	无	/
柴油	叉车	吨	22.68	22.68	<input checked="" type="checkbox"/> 购(产)销存 <input type="checkbox"/> 计量器具 <input checked="" type="checkbox"/> 生产管理系统 <input type="checkbox"/> 其他(请说明)	无	/
汽油	公务车	吨	32.42	32.42	<input checked="" type="checkbox"/> 购(产)销存 <input type="checkbox"/> 计量器具 <input checked="" type="checkbox"/> 生产管理系统 <input type="checkbox"/> 其他(请说明)	无	/

### 2.2 间接排放

品种	单位	报告数据	核查结果	验证方式	有/无误差	备注
电力	万 kWh	949.52	915.601	<input checked="" type="checkbox"/> 购(产)销存 <input checked="" type="checkbox"/> 计量器具 <input checked="" type="checkbox"/> 生产管理系统 <input type="checkbox"/> 其他(请说明)	有	企业报告中包含光伏用电。

## 3. 相关参数核查结果

### 3.1 直接排放

#### (1) 化石燃料燃烧相关参数核查结果

燃料品种	设备	低位热值 (TJ/m <sup>3</sup> )			单位热值含碳量 (g/TJ)			备注
		报告数值	核查结果	来源	报告数值	核查结果	来源	
液化石油气	锅炉、食堂	0.04731	0.04731	<input checked="" type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	17.2	17.2	<input checked="" type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	/
柴油	叉车	0.04333	0.04333	<input type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	20.2	20.2	<input type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	/
汽油	公务车	0.0448	0.0448	<input checked="" type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	18.9	18.9	<input checked="" type="checkbox"/> 缺省值 <input type="checkbox"/> 固定值 <input type="checkbox"/> 检测值	/



## 2. 业务量基础数据核查结果

产品（业务量）类别	单位	报告数据	核查数据	验证方式	有/无误差	备注
电缆	千米	/	106113	企业台账和购销存表	/	/

其他业务量



其他业务量

业务类别	单位	报告数据	核查数据	验证方式	有/无误差	备注
其他业务量	其他业务量	106113	106113	企业台账和购销存表	无	
其他业务量	其他业务量	106113	106113	企业台账和购销存表	无	
其他业务量	其他业务量	106113	106113	企业台账和购销存表	无	

## 第五章 总结

浦东电缆碳排放量汇总表

排放类型		排放量 (tCO <sub>2</sub> )
直接排放	化石燃料燃烧	298.61
	过程排放	/
	废弃物焚烧排放	/
	物料平衡法	/
间接排放	外购电力	3845.52
	外购热力	/
总排放量		4144

浦东电缆业务量汇总表

产品（业务量）类别	单位	业务量
电缆	千米	106113

