

# CTI 华测认证

报告编号： 04125GHGA20087

## 组织温室气体核查报告

责任方：长园共创电力安全技术股份有限公司

现场核查日期：

2025年03月19日

编制日期：

2025年03月21日

批准日期：

2025年03月28日



华测认证有限公司

## 摘要 – 核查意见:

### 责任方:

长园共创电力安全技术股份有限公司

### 保证等级

- 合理保证等级
- 有限保证等级

实质性限值: 5%

### 组织 GHG 核查范围

#### 被核查的温室气体宣称:

2024 年度长园共创电力安全技术股份有限公司温室气体盘查报告

#### 组织边界:

组织按照运营控制权原则确定的位于广东省珠海市高新区科技创新海岸三期科技六路 11 号的长园共创电力安全技术股份有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施。

#### 经营及活动范围:

综合智能防误系统的生产和销售

#### 覆盖的时间段:

自 2024 年 01 月 01 日 至 2024 年 12 月 31 日

#### 温室气体排放类别:

类别 1 类别 2 类别 3 类别 4 类别 5 类别 6

现场核查日期:

2025年03月19日

现场评审方式:

现场评审     远程评审

多场所时实施远程核查的场所: \_\_\_\_\_

用于核查 GHG 排放清单和报告的标准

ISO 14064-1:2018

其他要求:

核查方案

ISO/IEC 17029:2019

ISO 14065:2020

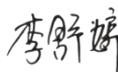
ISO 14064-3:2019

ISO 14066:2011

其他指定的 GHG 方案:

核查团队成员

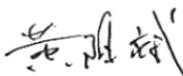
组长姓名/地点:        李舒婷/广州

签字: 

组员姓名/地点:        /

签字:    /

技术评审员姓名:        黄阳斌

签字: 

GHG 排放报告综述

类别 Category	温室气体	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	NF <sub>3</sub>	温室气体 排放量总 计 GHG Total
类别 1 Category 1	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	17.92	45.2 3	0.56	69.19	0.00	0.00	0.0 0	132.89
类别 1 Category 1	占总排放量比例	2.30%	5.80 %	0.07 %	8.88 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	17.05%
类别 2 Category 2	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	646.4 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	646.45
类别 2 Category 2	占总排放量比例	82.95 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	82.95%
类别 3 Category 3	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	0.00
类别 3 Category 3	占总排放量比例	0.00%	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	0.00
类别 4 Category 4	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	0.00%
类别 4 Category 4	占总排放量比例	0.00%	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	0.00%
类别 5 Category 5	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	0.00%
类别 5 Category 5	占总排放量比例	0.00%	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	0.00%
类别 6 Category 6	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	0.00%
类别 6 Category 6	占总排放量比例	0.00%	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	0.00%
合计 Total	排放量(tCO <sub>2</sub> e/年)	664.3 7	45.2 3	0.56	69.19	0.00	0.00	0.0 0	779
合计 Total	占总排放量比例	85.25 %	5.80 %	0.07 %	8.88 %	0.00 %	0.00 %	0.0 0%	100.00%

### 核查声明及意见

根据长园共创电力安全技术股份有限公司提供的数据和信息，华测认证已经按照ISO 14064-3:2019标准实施了核查活动。华测认证提供保证：长园共创电力安全技术股份有限公司报告的从2024年01月01日至2024年12月31日温室气体排放是可验证的，且满足ISO 14064-1:2018的要求。

华测认证得出如下结论：温室气体宣称是实质性正确且公平的陈述了温室气体数据和信息。（注意：这个建议与所选择的特定的保证等级有关）

长园共创电力安全技术股份有限公司负责按准则对温室气体排放报告进行编制和公正表达。

核查组负责根据核查对温室气体排放报告表达意见。

## 1 简介

### 1.1 目标

华测认证依据 ISO 14064-3:2019 标准实施核查工作。为了能够提供 合理 保证等级的核查意见，华测认证已经实施了以下其认为合适的程序：

- 抽样测试源数据以检查资料和单据；
- 确认计算是正确的；
- 现场检查仪器和报告的 GHG 排放；
- 与涉及到系统、程序、运行控制的相关人员进行面谈和讨论；
- 观察和检查相关文件。

华测认证确认在履行核查工作的过程中，未发现存在任何实际或潜在的利益冲突。

### 1.2 范围

华测认证受雇实施长园共创电力安全技术股份有限公司 GHG 盘查报告(初版发布日期 2025 年 02 月 07 日，终版发布日期：2025 年 03 月 20 日，覆盖的时期：2024 年 01 月 01 日-2024 年 12 月 31 日)的核查工作。现场核查已于 2025 年 03 月 19 日按照核查计划实施，就长园共创电力安全技术股份有限公司的 GHG 盘查报告是否在所有重要方面均依据 ISO 14064-1:2018 标准所定义的要求做了公平的陈述，提供 合理 保证等级意见。

### 1.3 GHG 宣称排除显著间接排放的情况

a) 是否排除了显著间接排放：是 否

b) 排除的显著间接排放及理由：

排除的显著间接排放类别	排除的理由（注：如果排除类别为两类及以上，且排除理由不同，请在相应理由后面加括号注明类别）
<input checked="" type="checkbox"/> 类别 3：运输产生的间接 GHG 排放 <input checked="" type="checkbox"/> 类别 4：组织使用产品产生的间接 GHG 排放 <input type="checkbox"/> 类别 5：组织的产品使用过程中相关的间接 GHG 排放 <input type="checkbox"/> 类别 6：其他间接 GHG 排放源	<input checked="" type="checkbox"/> 目标用户对温室气体宣称的预期用途不涉及该类别排放 <input type="checkbox"/> 有证据证明该类间接温室气体排放不是组织主要温室气体间接排放 <input type="checkbox"/> 组织缺乏量化该类别温室气体所需的活动数据或排放因子 <input type="checkbox"/> 由于数据质量较差，量化此类间接温室气体排放会对 GHG 清单带来额外的不确定性 <input type="checkbox"/> 量化此类间接温室气体排放会使 GHG 清单无法进行有意义的比较 <input type="checkbox"/> 其他（请补充）：

c) 排除的显著间接排放及理由是否合理：是 否

### 1.4 保证等级和实质性限值

此次核查活动选择的保证等级为 合理 保证等级，实质性限值为：5%。

## 2 核查活动概述

### 2.1 核查证据收集程序及评审

核查员实施了证据收集活动，并根据风险评估结果和证据收集计划，对以下内容进行了评审：

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 陈述 /GHG 管理的评价
a.	与GHG源、汇及库相关的运行和活动； 排放源的识别情况；	<input checked="" type="checkbox"/> 组织架构图 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺流程图 <input checked="" type="checkbox"/> 主要耗能设备清单 <input checked="" type="checkbox"/> 排放源清单 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（温室气体盘查报告）	公司温室气体排放源识别全面
b.	GHG数据管理和控制系统： a) GHG数据和信息的选择和管理； b) 收集、处理、归纳和报告GHG数据和信息的过程； c) 确保GHG数据和信息的有效性和准确性的体系和过程； d) GHG信息系统的设计和维护；	<input type="checkbox"/> 文件记录控制程序 <input checked="" type="checkbox"/> 温室气体量化与报告管理程序 <input type="checkbox"/> 其他管理规定（ ）	公司建立并保持了温室气体量化与报告管理程序相关文件。
c.	物理基础设施；	<input checked="" type="checkbox"/> 平面布置图	核查组对所有生产过程和物理建筑进行现场调查，核查一致。
d.	与GHG相关的测量设备的配备、校准和监测；	<input checked="" type="checkbox"/> 与 GHG 有关的计量设备清单 <input type="checkbox"/> 与 GHG 有关的计量设备校准证据	公司制定了与GHG有关的计量设备清单，并定期对其进行更新。
e.	GHG排放计算过程中涉及的设备信息、支持性假设和计算方法，与实际情况的一致性；	<input checked="" type="checkbox"/> 主要耗能设备台账 <input type="checkbox"/> 其他管理规定（ ）	核查一致。
f.	影响排放的过程识别情况和物料流的管理；	<input type="checkbox"/> 影响排放的过程（ ） <input type="checkbox"/> 物料流证据( )	不涉及
g.	范围和边界（组织边界、报告边界）； 以往核查的结果，如果可获得且适当的话，应加以比较；	<input checked="" type="checkbox"/> GHG 陈述 <input type="checkbox"/> 以往的 GHG 核查结果	经查看 2024 年度温室气体排放报告以及现场走访后，温室气体排放报告中所选择的报告范围和边界正确。
h.	与运行和数据收集程序的符合性；	<input checked="" type="checkbox"/> 相关记录 <input type="checkbox"/> 其他( )	使用定制的 Excel 表格作为信息和数据收集模板，各排放源活动数据、排放因子、计算过程均清楚准确。

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 陈述 /GHG 管理的评价
i.	对实质性有潜在影响的人员活动;	<input checked="" type="checkbox"/> 培训管理程序 <input checked="" type="checkbox"/> 程序计划 <input checked="" type="checkbox"/> 培训记录	公司温室气体管理员有参加过相应的培训课程。
j.	抽样设备和抽样方法;	<input type="checkbox"/> 抽样计划及说明	不抽样
k.	按照责任方建立的或在准则中规定的要求进行的监测实践;	<input checked="" type="checkbox"/> 责任方的日常监测证据	使用记录、统计台账记录。
l.	在确定GHG数据、排放以及适用时,减排量和清除增量时所做的计算和假设;	详见 2.3	
m.	建立并实施质量控制和质量保证程序,以防止或识别并纠正报告的监测参数中的任何错误或遗漏。	<input checked="" type="checkbox"/> 温室气体质量管理程序 <input checked="" type="checkbox"/> 温室气体质量管理程序的实施证据	活动数据的收集、汇总、计算、支持性证据等信息均可查,并整理在定制的 Excel 表格中。
n.	基准年的选择及适用性	<input checked="" type="checkbox"/> GHG 陈述	长园共创电力安全技术股份有限公司采用固定基准年,即以 2023 年度第一个盘查年为基准年。由于 2024 年度企业依据温室气体宣称的预期用途,减少类别 3 排放源,排放量变化幅度大于 5% 的重要限度,所以将基准年变更为 2024 年度,以便更能指导后续年度目标的制定。
o.	GHG 减排目标的设立及实施情况		<p>2024 年减排目标:总排放量在 2023 年基础上降低 1%,2023 年碳排放量为 681 tCO<sub>2</sub>e (类别 1、2),2024 年目标为 674 tCO<sub>2</sub>e。2024 年碳排放量为 779 tCO<sub>2</sub>e(类别 1、2),目标未完成。因企业 2024 年产量上升 6%,碳排放量(类别 1、2)上升 14%。</p> <p>2025 年未设立减排目标,后续集团统一设立。</p> <p>2025 年节能减排计划:1、检测效率提高项目,合理调度检测内容,减少检测待机时间,提高效率;2、生产效率提高项目,合理调度生产,</p>

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 陈述 /GHG 管理的评价
			加快生产节拍, 提高生产效率; 3、太阳能光伏发电项目, 在园区屋顶安装太阳能电池板, 建设光伏发电项目, 用于企业日常使用。

## 2.2 自上次核查过的 GHG 陈述以来变化情况的确认

上年度核查: 有 (  CTI 非 CTI ) 无 ( 无需确认 )

序号	变化情况	变化情况	GHG 陈述与变化后情况的符合性(如不符合应有整改验证记录)
a.	在排放、清除和储存方面存在原因不明的实质性变化;	<input type="checkbox"/> 有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ( )
b.	对GHG陈述具有实质性意义的GHG源、汇与库的场所或设施的增加;	<input type="checkbox"/> 有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ( )
c.	报告的范围或边界发生实质性变化;	<input checked="" type="checkbox"/> 有 (长园共创电力安全技术股份有限公司采用固定基准年, 即以2023年度第一个盘查年为基准年。由于2024年度企业依据温室气体宣称的预期用途, 减少类别3排放源, 排放量变化幅度大于5%的重要限度, 所以将基准年变更为2024年度, 以便更能指导后续年度目标的制定。) <input type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ( )
d.	涉及特定场所或设施的数据管理的显著变化。	<input type="checkbox"/> 有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 无	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ( )

## 2.3 GHG 排放数据和信息的核查

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
类别 1 直接 GHG 排放和清除		
<ul style="list-style-type: none"> <li>源自固定源燃烧的直接排放 ( <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用 )</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 油耗明细 <input checked="" type="checkbox"/> 化石燃料发票 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	核查组核对食堂用液化石油气发票, 液化石油气耗量为42 kg。
<ul style="list-style-type: none"> <li>源自移动源燃烧的直接排</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> IC卡交易明细	核查组核对汽油(公务车)的IC卡交

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
放 ( <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 汽油发票 <input type="checkbox"/> 车辆行驶的里程数 <input type="checkbox"/> 车辆清单 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	易明细和发票,有1363.12差值。因发票为预充油量,非实际用量,存在库存,最终确认以IC卡交易明细确认汽油耗量为5951.16 kg。
• 源自工业过程的直接排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 采购记录 <input type="checkbox"/> 购买发票 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
直接逸散排放: • 制冷系统 ( <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 2024年度空调冷媒用量 <input type="checkbox"/> 制冷设备统计 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	核查组核对2024年度空调冷媒用量记录,空调R22充装量为35.3 kg,R32、R290、R404、R23未充装。
• 消防系统 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 充装记录 <input type="checkbox"/> 送货单/工作联系单 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
• 化粪池/污水处理池 ( <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 人员考勤汇总 <input type="checkbox"/> 全年员工住宿天数 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	不符合项:现场审核发现,遗漏生活污水化粪池CH <sub>4</sub> 逸散排放,需增加补充。 整改:补充生活污水化粪池CH <sub>4</sub> 逸散排放,更新盘查清册及盘查报告,不符合项关闭。 核查组核对人员考勤汇总记录和住宿情况,数据一致,化粪池深度大于2m,全年工作总人天为67277 人天,产生BOD 3363.86 kg。
• SF <sub>6</sub> ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> SF <sub>6</sub> 填充记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
类别2 外部输入能源产生的GHG间接排放		
• 来自于电力使用的间接排放 ( <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 2024 年电费通知单 <input checked="" type="checkbox"/> 2024 年电力发票 <input checked="" type="checkbox"/> 电力数据说明 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	核查组现场核查的2024年度电费通知单及发票电量为责任方长园共创电力安全技术股份有限公司及长园共创安全科技(珠海)有限公司的总用电(1227000 kWh),因两者用电无独立计量,最终以两家公司人数分摊原则,确认企业外购电网电1103907.15 kWh。
• 来自于热电联产、外购蒸	<input type="checkbox"/> 月度公共事业账单	/

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
汽、区域供热、区域供冷的间接排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 来自于供货商的燃料及效率数据 <input type="checkbox"/> 排放因子	
类别3 运输产生的间接GHG排放		
• 货物上游运输和配送产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 采购记录 <input type="checkbox"/> 运输距离 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
• 货物下游运输和配送产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 产品销售量 <input type="checkbox"/> 运输距离 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
• 员工通勤产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 通勤方式及对应距离 <input type="checkbox"/> 通勤天数 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
• 客户和访客交通产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 交通方式 <input type="checkbox"/> 出行里程 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
• 商务差旅产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 住宿发票 <input type="checkbox"/> 交通发票 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
类别4 组织所用产品产生的间接GHG排放		
• 组织购买的货物在生产过程中产生的排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 自来水通知单 <input type="checkbox"/> 用水结算发票 <input type="checkbox"/> 办公用品采购发票 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
• 组织购买的资本货物 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 采购类目 <input type="checkbox"/> 采购金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
• 能源和电力的上游排放	<input type="checkbox"/> 电力通知单	/

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 电力发票 <input type="checkbox"/> 汽柴油发票 <input type="checkbox"/> IC油卡对账单 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 废弃物处理 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 固废统计台账 <input type="checkbox"/> 危废转移联单 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 废弃物运输 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 废弃物处置运输方式 <input type="checkbox"/> 运输距离 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 组织资产使用产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 租赁金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 组织购买的其他服务产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 采购合同 <input type="checkbox"/> 结算汇总表 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
类别5 与使用组织产品相关的间接GHG排放		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 产品下游加工产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 产品销售地区 <input type="checkbox"/> 加工成本 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 产品使用阶段产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 产品销售地区 <input type="checkbox"/> 产品使用设计参数 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 下游租赁资产的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 租赁金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 产品生命末期处置 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 废弃物处置方式和比例 <input type="checkbox"/> 废弃物处置重量 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
• 投资排放 ( <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 投资金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	/

## 2.4 面谈的人员及发现

姓名	部门	职务	访谈内容	核查发现
杨西林	专责	研发中心	介绍企业基本情况, 提供盘查报告/清册等资料。	已了解
曾俊斌	主管	生产技术部	带领走访园区, 查看现场生产过程, 介绍生产工艺流程。	已了解
朱丹迪	会计	财务部	介绍和提供外购电力等资料。	已了解
周业翔	主管	后勤部	介绍和提供人员考勤资料。	已了解

## 2.5 远程核查中采用 ICT 核查的范围以及达到核查目的方面的有效性 (远程核查适用)

不适用。

## 2.6 内部质量控制

在提交给委托方之前, 核查报告初稿经历了独立评审。独立评审由符合华测认证能力管理程序之组织 GHG 核查要求的独立评审员实施。

# 3 核查结论

## 3.1 核查场地

长园共创电力安全技术股份有限公司有 1 个生产场地, 位于 广东省珠海市高新区科技创新海岸三期科技六路 11 号。

## 3.2 报告的组织边界

报告的组织边界涵盖所有与温室气体排放相关的生产经营活动。

## 3.3 纳入计算的报告边界

类别	子类别	排放源具体描述
类别 1: 直接 GHG 排放和清除	固定燃烧源	食堂小型煤气炉 (液化石油气)
	移动燃烧源	公务车 (汽油)
	工业过程排放源	不涉及
	来自人类活动的逸散源	化粪池 (CH <sub>4</sub> )、空调 (R22、R32)、除湿机 (R290)、恒温恒湿试验箱 (R404、R23)
	土地利用、土地利用变化	不涉及

	和林业排放源	
类别 2: 外部输入能源产生的 GHG 间接排放	输入电力产生的间接排放	用电设备 (电力)
	输入能源产生的间接排放	不涉及
类别 3: 运输产生的间接 GHG 排放	货物上游运输和配送产生的排放	/
	货物下游运输和配送产生的排放	/
	员工通勤产生的排放	/
	客户和访客交通产生的排放	/
	商务差旅产生的排放	/
类别 4: 组织所用产品产生的间接 GHG 排放	购买货物在生产过程中产生的排放	/
	资本货物产生的排放	/
	固体和液体废物处置产生的排放	/
	资产使用产生的排放	/
	使用上述子类别中未包含的服务 (咨询、清洁、维护、邮件递送、银行等) 产生的排放	/
类别 5: 与使用组织产品相关的直接 GHG 排放	产品使用阶段产生的 GHG 排放	/
	下游租赁资产产生的排放	/
	产品生命末期废弃处置的排放	/
	投资产生的排放	/
类别 6: 其他 GHG 源的间接 GHG 排放		/

### 3.4 GHG 信息管理

相关的 GHG 盘查责任在程序文件和 GHG 盘查报告中有规定。核查组检查了包含盘查、记录、数据计算、汇总和 GHG 信息管理系统, 符合核查准则要求。

### 3.5 GHG 排放数据可得性

核查团队对所有生产过程和物理建筑进行现场调查。相应的检查了重大排放源的数据计算、汇总和数据源可得性, 符合核查准则要求。

### 3.6 数据和信息的性质

基于风险评估的证据收集计划作为现场核查计划的组成部分。

核查过程中收集的数据和信息属于历史事实。

### 3.7 对 GHG 陈述的评价

#### 3.7.1 变更的评价

长园共创电力安全技术股份有限公司采用固定基准年,即以 2023 年度第一个盘查年为基准年。由于 2024 年度企业依据温室气体宣称的预期用途,减少类别 3 排放源,排放量变化幅度大于 5%的重要限度,所以将基准年变更为 2024 年度,以便更能指导后续年度目标的制定。

#### 3.7.2 证据的充分性和适宜性评价

核查过程中所收集的证据充分、适当,核查组检查了包含盘查、记录、数据计算、汇总和 GHG 信息管理系统。

#### 3.7.3 实质性错误陈述的评价

该组织的GHG陈述不存在重大错误,实质性满足要求。

#### 3.7.4 评价与准则的符合性

该组织 GHG 陈述中对温室气体排放和清除的量化和报告符合 ISO14064-1: 2018 的相关要求。

核查过程中开具了不符合项 1 项,经过澄清和纠正后所有不符合项均已关闭,不符合项处理的具体情况见《纠正和澄清报告》。

#### 3.7.5 量化和报告方法的适宜性以及任何变化

该组织量化和报告的方法适当,无变化。

#### 3.7.6 评价以往周期以来的变更

长园共创电力安全技术股份有限公司采用固定基准年,即以 2023 年度第一个盘查年为基准年。由于 2024 年度企业依据温室气体宣称的预期用途,减少类别 3 排放源,排放量变化幅度大于 5%的重要限度,所以将基准年变更为 2024 年度,以便更能指导后续年度目标的制定。

## 4 核查意见

华测认证根据商定的 合理 保证等级实施核查计划,通过实施现场证据收集和现场核查,华测认证得出结论:长园共创电力安全技术股份有限公司 2024 年度总的温室气体排放经核查为 779 吨二氧化碳当量,并且满足 5% 的实质性限值。

## 5 核查声明

见核查声明文件。