



报告编号： 04125GHGA20221

组织温室气体核查报告

责任方：深圳市英威腾网能技术有限公司

现场核查日期：

2025 年 05 月 13 日

编制日期：

2025 年 05 月 23 日

批准日期：

2025 年 05 月 26 日



华测认证有限公司

摘要 – 核查意见:

责任方:

深圳市英威腾网能技术有限公司

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 年度深圳市英威腾网能技术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深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 601 的深圳市英威腾网能技术有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施。

经营及活动范围:

微模块数据中心（含机房管理系统软件）、空调：精密空气调节设备、精密制冷设备（含特种空调设备）、机房空调设备等的设计开发、生产（外包）和销售服务；数据中心基础设施一体化解决方案的设计、集成及服务；蓄电池、锂电池、配电柜、PDU 的销售和服务及相关管理活动

覆盖的时间段:

自 2024 年 1 月 1 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05月13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

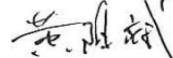
组长姓名/地点: 李莲/深圳

签字: 

组员姓名/地点: 罗鹏宏 (实习) /深圳

签字: 

技术评审员姓名: 黄阳斌/深圳

签字: 

GHG 排放报告综述

类别 Category	温室气体	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	温室气体排放量总计 GHG Total
类别 1 Category 1	排放量(t-CO2e/年)	0.00	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.35
	占该类别排放量比例	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100%
类别 2 Category 2	排放量(t-CO2e/年)	287.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287.80
	占该类别排放量比例	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100%
类别 3 Category 3	排放量(t-CO2e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	占该类别排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0%
类别 4 Category 4	排放量(t-CO2e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	占该类别排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0%
类别 5 Category 5	排放量(t-CO2e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	占该类别排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0%
类别 6 Category 6	排放量(t-CO2e/年)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	占该类别排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0%
合计 Total	排放量(t-CO2e/年)	287.80	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294
	占总排放量比例	97.84%	2.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100%

核查声明及意见

根据深圳市英威腾网能技术有限公司提供的数据和信息，华测认证已经按照ISO 14064-1:2018标准实施了核查活动。华测认证提供保证：深圳市英威腾网能技术有限公司报告的从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。

深圳市英威腾网能技术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

核查工作依据 ISO 14064-1:2018 标准实施。为了能够提供一个合理保证等级，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。

华测认证确认其不知道在完成此约定时有任何实际或察觉到的利益冲突。

1.2 范围

华测认证受雇实施深圳市英威腾网能技术有限公司 GHG 盘查报告（初版发布日期：2025 年 04 月 28 日，终版发布日期：2025 年 05 月 21 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 05 月 13 日按照核查计划实施，就深圳市英威腾网能技术有限公司的 GHG 排放盘查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 checked="" 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 (需要时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 type="checkbox"/> 排放源清单 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（温室气体盘查报告）	通过查阅企业组织架构图和温室气体盘查报告对企业温室气体排放源进行识别齐全。
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 checked="" 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（ ）	通过与企业管理人员沟通，查阅温室气体量化和报告管理文件，企业对 GHG 数据管理和控制系统规定清晰，GHG 数据和信息管理较为有效准确。
c.	物理基础设施；	<input checked="" type="checkbox"/> 平面布置图	核查团队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	企业制定了与 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（ ）	核查组现场确认了现场工作设施。
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()	经核查，企业没有影响排放的过程。
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	核查组现场确认，企业边界为组织按照运营控制权原则确定的位于深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 601 的深圳市英威腾网能技术有限公司所有产生 GHG 排放和清除量

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要时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
			的设施，与企业盘查报告描述一致。
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()	通过查阅相关记录和与现场人员沟通，企业运行和数据收集程序合理，符合要求。
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	结合温室气体管理体系文件，对企业管理人员进行定期培训和知识宣贯。
j.	抽样设备和抽样方法；	<input checked="" type="checkbox"/> 抽样计划及说明	1 个生产现场，不涉及抽样。
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	抄表记录、使用记录、检测记录。
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 ()	企业已建立并实施温室气体管理体系文件，有效防止或识别并纠正报告监测参数中的任何错误或遗漏。
n.	基准年的选择及适用性	<input checked="" type="checkbox"/> GHG 陈述	2024 年为深圳市英威腾网能技术有限公司第一个盘查年,由于盘查范围(类别 1-2) 以及全球变暖潜值 GWP 值发生改变，深圳市英威腾网能技术有限公司决定更改基准年选定。本次盘查采用固定基准年，即以 2024 年第一个盘查年为基准年。
o.	GHG 减排目标的设立及实施情况		2024 年度的温室气体总排放量为 294 tCO ₂ e，碳强度（单位产品产值碳排放）为 31.279 kgCO ₂ e/台。 2025 年减排目标：在 2024 年度基础上碳强度（单位产品产值碳排放）下降 1%，即为 30.967 kgCO ₂ e/台。 2025 年度拟实施节能减排措施：

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
			1、中央空调冷却水泵进行变频控制、降低水泵电机能耗 2、对中央空调进行定时开关机管控 3、加强滤网清洁维护，提高空调效率

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 type="checkbox"/> 无	<input 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 type="checkbox"/> 无	<input 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 type="checkbox"/> 有（ ） <input type="checkbox"/> 无	<input 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（电力排放因子变更、上年度产品使用阶段排放计算错误导致超出重要限度5%，因此重新计算基准年排放数据） <input type="checkbox"/> 无	<input 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		
• 源自固定源燃烧的直接排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 发电机运行记录表 <input type="checkbox"/> 对账单 <input type="checkbox"/> 库存台账 <input type="checkbox"/> 排放因子	/
• 源自移动源燃烧的直接排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> IC卡加油台账 <input type="checkbox"/> 加油发票 <input type="checkbox"/> 加油凭证单 <input type="checkbox"/> 车辆行驶的里程数 <input type="checkbox"/> 车辆清单 <input type="checkbox"/> 排放因子	企业无自有车辆

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
<div>• 源自工业过程的直接排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 统计数据 <input type="checkbox"/> 出入库台账 <input type="checkbox"/> 监测记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子</div>	/
<div>直接逸散排放: • 制冷系统 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 维修订单汇总表 <input type="checkbox"/> 维护类申请单 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子</div>	企业2024年末充装制冷剂, 无购买二氧化碳灭火器记录
<div>• 消防系统 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 填充记录 <input type="checkbox"/> 全厂配置量 <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</div>	/
<div>• 化粪池/污水处理池 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> 花名册总表 (出勤人数) <input checked="" type="checkbox"/> 化粪池设计参数 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子</div>	化粪池: 核对受核查方2024年1-12月出勤台账, 计算每月员工出勤天数及总工时, 估算年度化粪池BOD产生量, 作为生活废水CH4逸散排放的活动数据源; 化粪池深度大于2 m, 总BOD产生量6.35 kg。
<div>• SF₆ (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> SF₆填充记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子</div>	/
类别2 外部输入能源产生的GHG间接排放		
<div>• 来自于电力使用的间接排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> 电费明细单 <input checked="" type="checkbox"/> 电费账单 <input checked="" type="checkbox"/> 发票 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子</div>	核查受核查方电力发票、电费账单电量数据。将电费账单数据作为数据源, 与电费发票的电量交叉验证, 数据一致。 故核查最终确认电力活动数据为电费账单的电量数据536341 kWh。
<div>• 来自于热电联产、外购蒸汽、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)</div>	<div><input type="checkbox"/> 月度公共事业账单 <input type="checkbox"/> 蒸汽合同 <input type="checkbox"/> 蒸汽确认单 <input type="checkbox"/> 发票 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子</div>	/
类别3 运输产生的间接GHG排放		
<div>• 货物上游运输和配送产生</div>	<div><input type="checkbox"/> 原料运输供应商调研表</div>	/

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<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"/> 销售台账 <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 type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 通勤方式及对应距离 <input type="checkbox"/> 通勤频率 <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"/> 差旅方式及对应距离 <input type="checkbox"/> 报销凭证 <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 type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 原料运输供应商调研表 <input type="checkbox"/> 办公用品领用明细 <input type="checkbox"/> 水电用量费用等信息存档 <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"/> 新增固定资产清单 <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"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 电费账单 <input type="checkbox"/> 电力发票 <input type="checkbox"/> 发电机运行记录表 <input type="checkbox"/> IC卡加油台账 <input type="checkbox"/> 加油发票 <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
<div>• 废弃物处理 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 废品变卖台账 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
<div>• 废弃物运输 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><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</div>	/
<div>• 组织资产使用产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 水电费用一览表 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
<div>• 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)</div>	<div><input type="checkbox"/> 产品加工服务台账 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
类别5 与使用组织产品相关的间接GHG排放		
<div>• 产品下游加工产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 产品销售地区 <input type="checkbox"/> 加工成本 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
<div>• 产品使用阶段产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><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</div>	/
<div>• 下游租赁资产的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 租赁金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
<div>• 产品生命末期处置 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 入库清单 <input type="checkbox"/> 废弃物处置重量 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
<div>• 投资排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 投资金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法</div>	/
生物质排放		
<div>• 源自生物质燃烧的直接排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)</div>	<div><input type="checkbox"/> 采购发票 <input type="checkbox"/> 对账单 <input type="checkbox"/> 排放因子</div>	/

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现

2.4 面谈的人员及发现

姓名	部门	职务	访谈内容	核查发现
刘晓霞	质量体系部	体系工程师	了解企业基本情况，经营活动范围，企业减排目标、节能措施。	已了解
杨丽冰	行政主管	人资行政部	了解员工出勤生产天数、企业组织边界、工作时长、公司自有车辆情况。	已了解
童凡	质量体系部	体系经理	了解企业温室气体管理体系、生产外包情况、2024 年生产产品产量。	已了解
费红嫫	财务部	财务主管	了解企业办公用电分配、核对物业电费通知单。核对制冷剂、灭火去种类和上一年消耗情况。	已了解
陈贵军	质量体系部	体系工程师	了解 GHG 相关测量设备得配备、校准情况、主要用能设备情况。	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）

不涉及

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

深圳市英威腾网能技术有限公司有 1 个生产场地，位于深圳市光明区马田街道薯田埔社区英威腾光明科技大厦 1 栋 601。

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	不涉及
	移动燃烧源	不涉及
	工业过程排放源	不涉及
	来自人类活动的逸散源	化粪池（CH ₄ ）

	土地利用、土地利用变化和林业排放源	不涉及
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	外购电力
	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	不涉及
	货物下游运输和配送产生的排放	不涉及
	员工通勤产生的排放	不涉及
	客户和访客交通产生的排放	不涉及
	商务差旅产生的排放	不涉及
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	不涉及
	资本货物产生的排放	不涉及
	固体和液体废物处置产生的排放	不涉及
	资产使用产生的排放	不涉及
	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	不涉及
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	不涉及
	下游租赁资产产生的排放	不涉及
	产品生命末期废弃处置的排放	不涉及
	投资产生的排放	不涉及
类别 6：其他 GHG 源的间接 GHG 排放	/	不涉及

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合理假设、预测和/或历史事实。

3.7 对 GHG 陈述的评价

3.7.1 变更的评价

核查过程存在实质性阈值的变更。包括电力计算方式、移动燃烧源计算方式的变更。

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，移动燃烧源活动数据包含员工自有汽车，导致企业盘查报告、清册、基础数据统计表中活动数据引用有误，不符合ISO14064-1：2018 6.2.2 用于量化的数据的选择和收集相关要求；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》。温室气体排放和清除的最终报告符合ISO14064-1：2018的相关要求。

3.7.5 量化和报告方法的适宜性以及任何变化

该组织 GHG 陈述中对温室气体排放和清除的量化和报告方法是适宜的，恰当的。

3.7.6 评价以往周期以来的变更

本次为第一次盘查及核查，不涉及评价以往周期以来的变更。

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：深圳市英威腾网能技术有限公司 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日期间总的温室气体排放经核查为 294 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。