

# 温室气体排放核查报告

受核查方：柳州鹏辉能源科技有限公司

报告日期：2025年03月28日

核查机构(盖章)：广西致协节能技术服务有限公司



## 一、核查基本情况

1、受核查方基本信息					
详细名称	柳州鹏辉能源科技有限公司				
组织机构代码/统一社会信用代码	91450200MA5NN5TB0M				
所属地区	柳州市阳和工业新区	所属行业	锂离子电池制造		
企业地址	柳州市阳和工业新区汽车零部件出口基地阳和服务中心 201-41 室				
受核查方温室气体排放信息管理负责人与联系人：					
姓名	部门	联系人	联系方式	传真	邮箱
王敏	总裁办科技项目部	王敏	18924309329	/	wmin@greatpower.net
2、核查方基本信息					
核查机构名称	广西致协节能技术服务有限公司				
核查机构地址	广西壮族自治区南宁市江南区下津路 12 号产投江南企业公园 A2 栋标准厂房十层 1003 号-1				
联系电话	0771-5860528	传真	/		
邮箱	mnce114@163.com	邮编	530031		
3、核查信息					
核查类型	<input type="checkbox"/> 历史排放信息盘查 <input checked="" type="checkbox"/> 年度核查 <input type="checkbox"/> 其它: _____				
现场核查日期	2025.3.25				
核查成员	姓名	组长/组员	电话	邮箱	
	李 敏	组 长	13607814960	mnce114@163.com	
	李 桥	组 员	18778873036	mnce114@163.com	
核查目的	柳州鹏辉能源科技有限公司 2024 年度温室气体排放盘查报告。				
核查范围	受核查方 2024 年度企业边界内的二氧化碳排放，即柳州鹏辉能源科技有限公司场址处化石燃料燃烧排放、工业生产过程产生的排放、净购入电力、热力隐含的温室气体排放等。				
<b>核查准则：</b>					
A. 适用于组织的与温室气体排放有关的法律、法规和其他要求；					
B. 《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》					
C. 《广西壮族自治区生态环境厅关于推进碳排放环境影响评价工作的通知》（桂环函〔2021〕1693号） “附件1.关键指标对比表（试行）”					
D. 《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》					

## 二、受核查方温室气体排放信息的核查及评价

<p>核查组对受核查方的所覆盖范围进行了为期<u>1</u>天的现场核查，检查情况及评价如下：</p>			
<p>打☑表示该项目符合要求或基本符合；打☒表示该项目存在严重不符合项。</p>			
<p>报告年份：</p>	<p>2024 年</p>	<p>报告版本号：</p>	<p>第<u>1</u> 版</p>
<p>受核查方基本信息</p>	<p>柳州鹏辉能源科技有限公司，地址位于柳州市北部生态新区杨柳路 18 号，公司成立于 2019 年 3 月，注册资金 26000 万元，法定代表人为夏信德，是广州鹏辉能源科技股份有限公司（以下简称：广州鹏辉，深圳创业板：300438）的控股子公司，主要从事动力及储能锂电池单体、模组、储能集装箱的研发、生产、销售等工作，产品广泛应用于新能源汽车、储能等领域。企业拥有智能化生产电芯厂房 2 个，总体产能 10.5GWh，拥有全自动动力以及储能电池 PCAK 厂房 1 个，自动搅拌机、涂布机、模切机、叠片机、全自动 PACK 总装线等先进数字化设备，使用 MES、PLM、ERP、SCADA 等工业软件，实现从锂电池设计、制造、检测、安装和应用产业链功能。</p> <p>企业通过 ISO9001 质量管理体系认证、IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全体系认证、ISO 14001 环境体系认证、UN38.3 认证。</p>		
<p>受核查方组织边界描述</p>	<p>企业边界为受核查方控制的所有生产系统和辅助生产系统。经现场参访确认，受核查企业边界位于柳州市阳和工业新区汽车零部件出口基地阳和服务中心 201-41 室。</p>		
<p>受核查方排放源识别情况</p>	<p>直接排放（化石燃料燃烧，CO<sub>2</sub> 排放），间接排放（净购入电力，CO<sub>2</sub> 排放），无生产过程中产生的排放和净购入热力隐含的温室气体排放。</p>		
<p>受核查方组织边界描述</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 总产值、综合能源消费等指标信息及主要产品信息真实可靠；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业概况、生产设施及有关组织边界的的其他补充信息真实可靠；</p>		
<p>温室气体排放单元及重点排放设备(选填)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 对温室气体排放单元的划分及重点排放设施的描述真实准确</p>		
<p>温室气体报告范围和数据</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 排放活动及排放源识别完整；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 计算方法选择正确；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 排放因子及温室气体排放计算相关因子填报正确；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 证据及保存真实可靠；</p>		
<p>企业真实性负责声明</p>	<p>企业对温室气体排放信息报告及排放相关证据文件的真实性负责并签章。</p>		

### 三. 温室气体排放量计算核查

化石燃料燃烧排放					
年度	化石燃料种类	消费量 (万 m <sup>3</sup> )	平均低位发热量 (kgce/m <sup>3</sup> )	排放因子 (tCO <sub>2</sub> /tce)	二氧化碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )
2024 年	天然气	370.80	1.1570	1.56	6692.64

  

净购入电力隐含的排放			
年度	电力使用量 (MW·h)	排放因子 (tCO <sub>2</sub> /MW·h)	二氧化碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )
2024 年	48925	0.4044	19785.27

  

温室气体排放总量			
年度	化石燃料产生的排放 (tCO <sub>2</sub> )	净购入电力隐含的排放 (tCO <sub>2</sub> )	二氧化碳总排放量 (tCO <sub>2</sub> )
2024 年	6692.64	19785.27	26477.91

### 四. 核查结论

广西致协节能技术服务有限公司按照《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》、《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》(生态环境部 国家统计局公告 2024 年第 33 号)及《广西壮族自治区生态环境厅关于推进碳排放环境影响评价工作的通知》(桂环函〔2021〕1693 号)“附件 1.关键指标对比表(试行)”的要求,独立地开展核查活动,真实准确地反映核查发现,并基于对企业提供的温室气体排放相关数据证据文件的核查得到如下结论:

1、核查结果:  通过       不通过

2、通过核查,柳州鹏辉能源科技有限公司 2024 年度温室气体排放量为 26477.91tCO<sub>2</sub>。无重大偏差。

核查组长确认签名: 

2025 年 03 月 28 日