

# 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：广州王老吉药业股份有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2025年1月22日

根据国家发展和改革委员会发布的《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150）、《温室气体排放核算与报告要求 第25部分：食品、烟草及酒、饮料和精制茶企业》（GB/T 32151.25-2024）（以下简称《核算指南》），本报告主体核算了2024年温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

### 一、企业基本情况

单位名称	广州王老吉药业股份有限公司
单位地址	广州市白云区广花二路831号
单位性质	国有企业
统一社会信用代码	914401011904797600
所属行业	2740 中成药生产
报告年度	2024年
负责人	黄晓丹
企业简介	<p>广州王老吉药业股份有限公司是广州白云山医药集团股份有限公司子公司，兼营中成药和食品生产。食品有王老吉凉茶植物饮料、王老吉润喉糖和王老吉龟苓膏等产品，药品有广东凉茶颗粒、小儿七星茶颗粒、保济丸、保济口服液、克感利咽口服液、痰咳净散等产品。近年来，借助凉茶成为国家级“非物质文化遗产”的有利形势，王老吉已发展成为凉茶行业的领袖品牌，尤其是纸盒装王老吉凉茶，已经成为中国盒装凉茶的第一品牌。公司的经济效益持续增长，连年成为广州市白云区名列前茅的重点纳税大户。用心经营，在企业全情投入，回报社会的同时，我们也满载荣誉。</p> <p>企业资质：2008年以来连续6次认定为高新技术企业；2018年被认定为“国家知识产权优势企业”；2022年被认定</p>

为“国家知识产权示范企业”；2023年被认定为“广州市第十批博士后创新实践基地”、“广东省重点农业龙头企业”；2024年被认定为“农业产业化国家重点龙头企业”。

科研平台：王老吉药业一贯重视技术创新与技术进步，拥有2个重点实验室：中国轻工业植物饮料重点实验室、广东省名优中成药与凉茶企业重点实验室；3个省级研发平台：广东省省级企业技术中心、广东省凉茶（王老吉）工程研究中心、广东省科技专家工作站；以及3个市级科研平台。

科技荣誉：近年来，王老吉药业与高校、科研院所开展了紧密的产学研合作，通过“产学研合作”的科技创新模式，整合优质资源实现联合攻关，突破从基础研究到产业化的瓶颈，建立以企业为主导，产学研相结合的产业技术研发创新体系，不断推进行业发展。公司荣获第48届日内瓦国际发明展银奖、国家教育部科技进步奖二等奖、广东省科技进步二等奖、广州市白云区科技进步奖二等奖、中华医学奖三等奖、中华中医药学会科技进步奖、中国民族医药学会科学技术奖三等奖、广东省高新技术企业协会科学技术奖一等奖等多项科技荣誉；以生产技术持续创新与升级满足市场需求，以科技赋能产品，助力企业高质量发展。截止2024年底，公司拥有授权发明专利58项，荣获第二十三届中国专利优秀奖3项、第二十五届中国专利优秀奖1项。

王老吉药业以“济世、科学、爱国”为企业理念，自觉履行企业的社会责任，积极资助民生建设。企业的未来发展愿景是：“食品做中国植物饮料的领头羊，药品做OTC中成药的领先者”，将王老吉的产品推向全国市场。

## 二、温室气体排放

本报告主体在 2024 年度核算和报告期内温室气体排放总量为 3965.73 吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为 184.81 吨二氧化碳当量；工业生产过程排放量为 0 吨二氧化碳当量；废水厌氧处理产生的排放量为 0 吨二氧化碳当量；净购入使用的电力产生的排放量为 3780.92 吨二氧化碳当量。

### 三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于能源统计报表上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购买天然气用量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过电表计量的用电量等。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。
缺省值	采用《核算指南》上提出的缺省值

根据《核算指南》要求，本公司涉及的活动水平数据及来源如下表所示：

	排放类型	单位	数据	数据来源
化学燃料燃烧产生的排放	天然气	m <sup>3</sup>	660091.00	能源统计报表
	汽油	L	18567.96	能源统计报表
净购入使用的电力和热力产生的排放	净购入电力	kWh	7046073.00	测量记录

#### 四、排放因子数据及来源说明

根据《核算指南》要求，本公司涉及的排放因子及来源如下表所示：

净购入使用的电力和热力产生的排放	排放类型	排放因子	数据来源
	净购入电力 (tCO <sub>2</sub> /MWh)	0.5366	《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》，国家电网排放因子
化学燃料燃烧产生的排放	天然气 (tCO <sub>2</sub> /万m <sup>3</sup> )	2.162	缺省值
	汽油 (tCO <sub>2</sub> /t)	2.925	缺省值

附表1 报告主体二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> e)	3965.73
化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	184.81
工业生产过程排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	0.00
废水厌氧处理产生的排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	0.00
净购入使用的电力产生的排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	3780.92