

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：广药王老吉(毕节)产业有限公司

报告年度：2023年

编制日期：2024年3月5日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国食品、烟草及酒、饮料和精制茶企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称《核算指南》），本报告主体核算了年温室气体排放量，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	广药王老吉(毕节)产业有限公司
单位地址	贵州省毕节市七星关区经济开发区工业大道45号厂房
单位性质	国有
统一社会信用代码	91520502MA6JSJYC96
所属行业	糖果
报告年度	2023年
法定代表人	方广宏
企业简介	<p>广药王老吉（毕节）产业有限公司（以下称“王老吉毕节公司”）于2019年11月28日注册成立，是世界500强广州医药集团有限公司（以下称“广药集团”）下属子公司广州王老吉药业股份有限公司（以下称“王老吉药业”）的全资子公司。该公司是广药集团布局在贵州省毕节市围绕刺梨项目的科技研发、生产、销售为一体的企业，统筹广药集团在毕节的帮扶任务，现主要上市销售原味润喉糖、刺柠吉润喉糖等产品。</p> <p>公司落户于贵州省毕节市高新技术开发区，厂部占地面积约75亩，有两条润喉糖生产线（浇注型和冲压型润喉糖生产线），规划产能为年产10万箱以上，2021年4月正式投产，产能已由不到2000箱，到目前月产能突破17400箱，实际年产能已达15万箱，产值超亿元。</p> <p>公司现有员工近200人，校企合作刺柠吉班已办3期，为当地的就业和应届毕业生提供就业渠道。为传承红色基因和党的优良传统，王老吉毕节公司成立了党支部及工会委员会，建立了职工之家，切实维护了劳动人员的利益，在此基础上打造了七星关区工会阵地示范点及高新区联合党支部，帮助职工不断</p>

提高思想政治觉悟和提升文化素质。

自2020年7月开始运作，母公司王老吉药业公司将食品板块润喉糖系列产品作为王老吉毕节公司的重点产品进行销售推广，销售收入也在逐年攀升，公司成立至今，累计销售收入近6亿元，在七星关区累计纳税近5千万元。

毕节公司现有刺柠吉研究院、润喉糖技术研发中心、企业技术中心，科技人员达21人，其中博士1人，硕士1人。2022年8月荣获ISO9001及ISO22000国际质量管理双体系认证；2023年9月底完成了HACCP危害分析和关键控制点及FSSC22000食品安全管理体系认证。2023年11月底完成了知识产权管理体系认证。与此同时，毕节研发力量有母公司做支撑，科技力量雄厚、经验丰富。目前政府科技项目有2项，为《刺梨护肝功能与风味提升及产业化研究》及《王老吉润喉糖的物质基础研究》均为贵州省科技厅立项，已结题工信厅项目《刺梨龙头企业培育、重点招商引资、刺梨奖补项目》。企业自研项目已完成润喉糖的斑马鱼功效研究，现正开展润喉糖浓缩汁的功效研究，及其成分分析和气相色谱-质谱（GC-MS）指纹图谱，作用机理等方面研究。现拥有发明专利6项、实用新型专利7项，申请中的发明有专利5项，科技软实力正逐年提升。在科研平台方面，在2023年荣获国家级科技型中小企业，贵州省专精特新中小企业，贵州省创新型中小企业称号、毕节市2023年知识产权示范单位，毕节市诚信经营承诺单位。同步开展绿色工厂、毕节市重点实验室建设和高新技术企业培育工作。

毕节公司将秉承传承创新、恒心超越的理念，坚持改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设未来产业，大力发展数字经济，将新质生产力作为未来发展方向，为公司发展助力，为乡村振兴再立新功！

二、温室气体排放

本报告主体在2023年度核算和报告期内温室气体排放总量为200.47吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为172.21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；净购入使用的电力产生的排放量为28.26吨二氧化碳当量；净购入使用的热力产生的排放量为0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	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购热量数据等。
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	万m ³	7.96	发票收据
	净购入电力	MWh	49.558	发票收据
净购入使用的电力和热力产生的排放	净购入热力	GJ	/	/

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：

种类	低位发热值(GJ/ 万Nm ³ 或 t)	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率	数据来源
天然气	389.31	0.0153	99%	《核算指南》

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 ₂ /MWh)	0.5703	《关于做好2023—2025年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》(环办气候函〔2023〕43号)

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 ₂ e)	200.47
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂ e)	172.21
工业生产过程排放量 (tCO ₂ e)	0
废水厌氧处理产生的排放量 (tCO ₂ e)	0
净购入使用的电力产生的排放量 (tCO ₂ e)	28.26
净购入使用的热力产生的排放量 (tCO ₂ e)	0