

山西杏花村汾酒厂股份有限公司
1 瓶 475ml 汾酒（53 度玻瓶）
产品碳足迹评价报告

编制单位：方圆标志认证集团山西有限公司

编制日期：2023 年 07 月 5 日



企业名称	山西杏花村汾酒厂股份有限公司		
企业地址	山西省吕梁市汾阳市杏花村		
统一社会信用代码	911400001123599660		
企业性质	其他股份有限公司（上市）		
联系人	王承飞	联系方式 （电话、email）	03587220030、 543360402@qq.com
评价目的	评价 1 瓶 475ml 汾酒（53 度玻瓶）产品的碳足迹		
声明单位	1 瓶 475ml 的 53 度玻瓶汾酒		

评价结果：

依据GB/T 24040、GB/T 24044、ISO 14067等碳足迹评价相关标准，山西杏花村汾酒厂股份有限公司对1瓶475ml汾酒（53度玻瓶）产品的碳足迹进行了评价，评价范围及结果如下所示：

（1）系统边界

本研究的系统边界为上游阶段（包含原材料获取和加工、原材料运输）、产品生产阶段的生命周期各阶段。

（2）评价结果

表1 1瓶475ml汾酒（53度玻瓶）产品碳足迹评价结果

碳足迹核算结果——CC		
生命周期阶段	碳足迹(kg CO ₂ eq)	贡献比(%)
原材料获取和加工	1.38E+00	29.94%
原材料运输	6.87E-02	1.49%
产品生产	3.16E+00	68.57%
总和	4.61E+00	100.00%

（3）评价建议

山西杏花村汾酒厂股份有限公司 1 瓶 475ml 汾酒（53 度玻瓶）产品碳足迹的分析结果，提出了以下减少碳排放的优化方案：

1) 优化原材料使用。原材料瓶子生产、天然气生产、高粱的种植对于环境排放影响较大，建议从原材料选取阶段优先选择对环境排放较少的原料，降低原材料生产产生的二氧化碳排放；

2) 加强供应商管理，促进产品供应链持续降碳；

3) 通过优化工艺、节能改造、提升生产过程中用能设备能效、使用清洁能源电力等措施，减少生产过程中的能源消耗，减少生产阶段的产品碳足迹。

4) 优化产品生产用能结构，使用清洁新能源替代天然气、电力使用，减少产品生产阶段碳足迹。