

福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司

2022 年度

温室气体核查报告

评价机构（公章）：中标合信（北京）认证有限公司

报告签发日期：2023 年3月



温室气体核查结果汇总

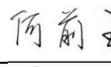
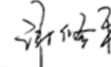
委托方名称	福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司	地址	福建省泉州市惠安县螺城镇惠泉北路1999号																														
联系人	谢伟峰	联系方式 (电话、email)	0595-87382369																														
所属行业 (国民经济行业分类)	C1513 酒、饮料和精制茶制造业																																
排放周期	2022年1月1日—2022年12月31日																																
评价依据	(1) ISO 14064-3:2019 温室气体声明审定与核查的规范及指南 (2) ISO 14067:2018 温室气体 产品的碳足迹 量化要求和指南 (3) 《碳排放权交易管理办法（试行）》 (4) 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）																																
评价结论:																																	
福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司的地理边界为福建省泉州市惠安县螺城镇惠泉北路1999号，排放主要设施为福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司的空压机、搅拌机、灌装、发酵罐、天然气锅炉等耗能设施。																																	
福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司2022年2022年全年消耗电力1026.102万kWh，其中电网电力879.396万kWh，光伏绿电146.706万kWh，消耗天然气318.2399万m ³ ，消耗汽油17235.77L，消耗柴油23182L，燃烧沼气31.8710万m ³ 。共计排放二氧化碳11688.56412吨。																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">能源</th> <th style="width: 20%;">消耗量</th> <th style="width: 20%;">排放因子</th> <th style="width: 40%;">碳排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>电网电力</td> <td>879.396万kWh</td> <td>0.5703 tCO₂/MWh</td> <td>5015.20 tCO₂</td> </tr> <tr> <td>天然气</td> <td>318.2399万m³</td> <td>55.54 tCO₂/TJ</td> <td>6283.37 tCO₂</td> </tr> <tr> <td>汽油</td> <td>17235.77L</td> <td>67.914 tCO₂/TJ</td> <td>38.28 tCO₂</td> </tr> <tr> <td>柴油</td> <td>23182L</td> <td>72.585 tCO₂/TJ</td> <td>60.88 tCO₂</td> </tr> <tr> <td>沼气</td> <td>31.8710万m³</td> <td>0.748 tCO₂/t</td> <td>290.84 tCO₂</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td></td> <td></td> <td>11688.56 tCO₂</td> </tr> </tbody> </table>						能源	消耗量	排放因子	碳排放量	电网电力	879.396万kWh	0.5703 tCO ₂ /MWh	5015.20 tCO ₂	天然气	318.2399万m ³	55.54 tCO ₂ /TJ	6283.37 tCO ₂	汽油	17235.77L	67.914 tCO ₂ /TJ	38.28 tCO ₂	柴油	23182L	72.585 tCO ₂ /TJ	60.88 tCO ₂	沼气	31.8710万m ³	0.748 tCO ₂ /t	290.84 tCO ₂	合计			11688.56 tCO ₂
能源	消耗量	排放因子	碳排放量																														
电网电力	879.396万kWh	0.5703 tCO ₂ /MWh	5015.20 tCO ₂																														
天然气	318.2399万m ³	55.54 tCO ₂ /TJ	6283.37 tCO ₂																														
汽油	17235.77L	67.914 tCO ₂ /TJ	38.28 tCO ₂																														
柴油	23182L	72.585 tCO ₂ /TJ	60.88 tCO ₂																														
沼气	31.8710万m ³	0.748 tCO ₂ /t	290.84 tCO ₂																														
合计			11688.56 tCO ₂																														
评价组组长	吴江伟	签名		日期	2023.03.20																												
评价组成员	王姚																																
技术审核人	何前玉	签名		日期	2023.03.21																												
批准人	谢修平	签名		日期	2023.03.22																												

表1 能源消耗统计表

能源	消耗量	单位
总电力	1026.102	万 kWh
电网电力	879.396	万 kWh
光伏绿电	146.706	万 kWh
天然气	318.2399	万 m ³
汽油	17235.77	L
柴油	23182	L
沼气	31.8710	万 m ³

表2 碳排放计算表

能源	消耗量	单位	排放因子	单位					排放量	单位
电网电力	879.396	万 kWh	0.5703	tCO ₂ /MWh					5015.20	tCO ₂
能源	消耗量	单位	低位发热量	单位	热量	单位	排放因子	单位	排放量	单位
天然气	318.2399	万 m ³	355.5	GJ/万 Nm ³	113134.2845	GJ	55.54	tCO ₂ /TJ	6283.37	tCO ₂
能源	消耗量	单位	低位发热量	单位	热量	单位	排放因子	单位	排放量	单位
汽油	17235.77	L	44.8	GJ/t	563.68	GJ	67.914	tCO ₂ /TJ	38.28	tCO ₂
能源	消耗量	单位	低位发热量	单位	热量	单位	排放因子	单位	排放量	单位
柴油	23182	L	43.33	GJ/t	838.74	GJ	72.55	tCO ₂ /TJ	60.88	tCO ₂
能源	消耗量	单位	排放因子	单位					排放量	单位
沼气	31.8710	万 m ³	0.748	tCO ₂ /t					290.84	tCO ₂

表3 碳排放汇总表

能源	碳排放量	单位
电网电力	5015.20	tCO ₂
天然气	6283.37	tCO ₂
汽油	38.28	tCO ₂
柴油	60.88	tCO ₂
沼气	290.84	tCO ₂
合计	11688.56	tCO ₂