



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

文件名称：PCF 分析报告

文件编号：PCF-2022-FJ-0002

产品碳足迹分析报告

申请单位：厦门建霖健康家居股份有限公司灌口六厂

产品名称：水嘴产品

评价机构：中国质量认证中心福州分中心

编制日期：2022年12月27日



1 基本信息

1.1 产品基本信息

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 陶瓷片密封水嘴、非接触式感应水嘴 |
| 产品型号 | 陶瓷片密封水嘴：KL1463721 抽拉厨房龙头（1463721-CP）；单把手高抛单冷厨房龙头（GN60502）；艾森旋转水嘴面盆龙头（GN15122）；艾森旋转水嘴面盆龙头（GN15122BZG）；艾森旋转水嘴面盆龙头（GN15122BL）；艾森旋转水嘴面盆龙头（GN15122SRN）；单孔单把手厨房龙头（GN50101）；单孔单把手厨房龙头（GN50102）；诺亚单把手面盆龙头（GN60121）；Malleco 下抽拉厨房龙头（562T-B4-CP）；厨房龙头+3F 抽拉头（GQ2KJ111W）；厨房龙头+3F 抽拉头（GQ2KJ111S） 非接触式感应水嘴：玛亚科感应龙头（77748T-4-CP）；玛亚科感应龙头（77748T-4-VS）；亚伯高抛单把感应厨房龙头（26260T-4-CP） |

1.2 制造商基本信息

| | |
|-------|---|
| 制造商名称 | 厦门建霖健康家居股份有限公司灌口六厂 |
| 制造商地址 | 厦门市集美区集美北大道 668#（F1）、668#-2、668#-3、669#（F1、F2、F3） |



| | |
|--------|-----|
| 制造商联系人 | 刘海燕 |
|--------|-----|

2 概述

2.1 评价目的

| | |
|------|---|
| 评价目的 | 针对企业提供的数据，对产品进行生命周期阶段碳排放量化分析，形成产品碳足迹分析报告。 |
|------|---|

2.2 评价范围

| | |
|--------|--|
| 数据时间边界 | 2021年1月1日-2021年12月31日 |
| 系统边界 | <p>公司的主要产品包括水嘴、花洒、软管等产品，本次仅对水嘴产品进行碳足迹评价。产品所有原材料均为外购，生产过程中均不包含注塑、铸造等高耗能工序，均为简单装配。因生产不同产品所用的原料相同，主要耗能工序相同。因此依据水嘴产品的产量占比，对原料和能耗进行分摊。</p> <p>本次评价边界是从摇篮到大门，包括原物料采购阶段、产品制造包装阶段。</p> |

2.3 评价依据

| | |
|------|---|
| 评价依据 | ISO14067-2018、PAS2050: 2008、ISO14044-2006 相关规则 |
|------|---|

2.4 功能单位

| | |
|------|---|
| 功能单位 | 套 |
|------|---|



3 数据收集与处理

| 生命周期阶段 | 活动水平数据 | 数据来源 |
|--------|---------------------|---------------------|
| 原物料阶段 | 直接原料、辅助材料、设备耗材、包装材料 | 收集原辅助材料年消耗量或功能单位消耗量 |
| 制造阶段 | 能源（电力）、燃料（无）、资源（用水） | 收集能源、资源年消耗量或功能单位消耗量 |

4 分析方法

| | |
|----------|---|
| 评价方法学及引用 | ISO14067-2018、PAS2050: 2008、IPCC 评估报告（最新版）、国家能源统计年鉴 |
| 辅助工具 | GaBi ts 10.0.1.92 |

5 评价结果

| 评价阶段 | 功能单位排放量 (kgCO ₂ e) | 占比 |
|-------|-------------------------------|-----|
| 原物料阶段 | 2.95 | 45% |
| 制造阶段 | 2.45 | 55% |
| 产品碳足迹 | 5.41 kgCO ₂ e/kg | |



6 产品碳足迹分析图

