

《老火水（老熟水）包装饮用水》编制说明

一、目的意义

1、产业发展现状

在当今快节奏的生活中，包装饮用水已成为人们日常生活中不可或缺的一部分。从家庭日常饮用到办公场所的必备，从户外运动的解渴之选到旅行途中的忠实伴侣，包装饮用水的身影无处不在。随着人们对健康饮水意识的不断提高以及消费需求的日益多样化，包装饮用水行业正展现出蓬勃的发展活力与广阔的市场前景。

同时由于人们生活水平的不断提高，对于包装饮用水的要求也越来越高，传统的包装饮用水从功能、质量、口感等方面已经不能满足部分消费者要求，同时包装饮用水质量差异较大，也存在着质量不符合要求，管理不规范等情况，在这样的情况下，《老火水（老熟水） 包装饮用水》这一产品应用而生并受到消费者一致好评。

老火水（老熟水）是以符合 GB 5749 中原料要求的水为生产用源水，经过过滤，不低于 99℃ 加热，经过一定时间的沸腾、炖煮、蒸煮时长在 0.5h 至 168h 之间，再过滤、杀菌、灌装等工序制成的可直接饮用的包装饮用水。

本文件所称的“老火水（老熟水）”多利用起草单位的“健颐独有技术”处理，本质为接近纯阳的水，呈现不易结

冰，即便结冰其形状为丝状，适合日常饮用或作为熬粥、蒸饭、面食、泡茶、煮咖啡、泡牛奶、煲汤等用水，同时宜作为水原料煎煮中药。

2、制定标准的必要性、可行性

必要性方面针对现阶段消费者对于老火水（老熟水）需求要求，以及饮用水行业发展现状，包括现阶段工作的成效和问题，提出团体标准《老火水（老熟水） 包装饮用水》，具有较强的紧迫性。通过标准的发布实施，可有效地解决以下问题：一是统一老火水（老熟水）产品质量要求。标准作为法律法规的延伸，可使老火水（老熟水）产品质量更为明确、统一、规范，具有较好的操作性，从而推动生产管理服务规范化、标准化，进而提高工作服务质量和效率。二是促进老火水（老熟水）产品生产机构健康、有序运行。此标准的发布实施将通过产品质量工作要求规范各类生产机构积极开展工作，带动行业发展。三是可为老火水（老熟水）产品各项工作进一步转变工作思路积累成熟的经验，推动服务行业高质量发展。四是通过规范的服务管理，可有效打造产品品牌，从而更好的保障老百姓的权益。

可行性方面一是易于实施，可操作性强。团体标准《老火水（老熟水） 包装饮用水》是在针对现阶段消费者对于老火水（老熟水）需求要求，以及发展现状，包括现阶段标准化工作的成效和问题的基础之上提出的，有完整明晰的质

量要求、试验方案内容，有相关的运输标志等要求，也是《老火水（老熟水） 包装饮用水》产品生产过程中形成的可复制可推广的经验做法转化为标准，易于实施，操作性强。二是工作基础和技术力量强。起草单位多名专家在多个标准化技术委员会任职，多名人员应聘为食品方面专家、标准化专家，标准制定经验十分丰富。三是项目经费保障：拟投入 30 万元经费，主要用于标准的制定、调研、编制说明、培训、征求意见、专家评审等费用。

3、效益分析

社会效益：一是统一老火水（老熟水）产品质量要求。标准作为法律法规的延伸，可使老火水（老熟水）产品质量更为明确、统一、规范，具有较好的操作性，从而推动生产管理服务规范化、标准化，进而提高工作服务质量和效率。二是促进老火水（老熟水）产品生产服务机构健康、有序运行。此标准的发布实施将通过产品质量工作要求规范各类生产机构积极有效开展工作，带动行业发展。三是可为老火水（老熟水）产品各项工作进一步转变工作思路积累成熟的经验，推动服务行业高质量发展。四是通过规范的服务管理，可有效打造产品品牌，从而更好的保障老百姓的权益。

经济效益：项目实施后，形成一套标准化的服务规范，可有效促进工作的提档升级，助推高质量发展，从长期发展的角度来看，带来的经济效益非常巨大，肩负着饮用水行业

发展壮大的责任和使命。

生态效益：项目实施后，形成一套标准化的服务规范，可有效促进工作的升级，助推高质量发展，从长期发展的角度来看，可严格把控产品质量，过程质量控制等环节，有效减少不必要的浪费和损失。

二、任务来源

请填写立项的标准文号

三、编制过程

本文件按 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》规定编制。起草小组主要人员多年从事标准制修订等相关工作。本文件的编制主要经历了以下的几个过程：

机构建设。2024年8月起，开展组织团体标准制定工作，成立了由平生健颐（广西）饮用水有限公司、桂林市健颐文化传播有限公司、北京联合大学生物化学工程学院、山东中医药大学、上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院、北京国开园中医药技术开发服务中心等单位人员组成的标准制定工作小组，配备兼职标准工作人员10名。

2、技术咨询。2024年9月，收集相关法律法规的收集、检索相关国家、行业、地方标准，同时完成技术咨询工作，征求主管部门、标准化研究机构、高校等有关专家及从事饮用水生产企业工作代表意见。

3、调查研究。2024 年 10 月，查阅各类相关资料，有针对性地收集有关国家文件和技术文献，并汇集之前检索的相关标准。经过认真的分析、整理和归类，选用相关材料作为参考。

4、起草文本。2024 年 11-12 月，编制小组在查阅相关资料基础上，充分利用起草单位对于老火水（老熟水）包装饮用水的调查研究成果，召开研讨会和交流会，编制形成《老火水（老熟水）包装饮用水》草案。

5、开展申报。2025 年 12 月，根据前期工作成果，起草单位编制完成《老火水（老熟水）包装饮用水》草案和标准申报书，按照中国中医药研究促进会要求开展申报工作。

6、获批立项。2024 年 12 月申报的《老火水（老熟水）包装饮用水》获批立项。立项后，2025 年 1 月-3 月，起草单位召开标准编制工作会议、标准草案研讨会议，对标准草案进行修改完善，形成标准征求意见稿，。2025 年 4 月准备征求意见。

四、主要内容技术指标确立

1、范围

本文件规定了老火水（老熟水）包装饮用水的技术要求、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存和保质期的要求。

本文件适用于老火水（老熟水）包装饮用水。

2、规范性引用文件

列出本文件引用的规范性文件。

3、术语和定义

列出本文件使用需要的术语和定义，如老火水（老熟水）。

4、技术要求

说明老火水（老熟水）的原料要求、感官指标和试验方法、理化指标和试验方法、污染物限量和试验方法、微生物指标和试验方法、净含量和生产加工要求。

5、检验规则

说明检验分类、出厂检验、型式检验、组批与抽样的要求。

6、对产品标志、标签、包装、运输、贮存做出详细规定。

五、重大分歧意见的处理过程和依据

无

六、与法律法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定不违反相关法律法规及强制性标准，不存在与国家标准、行业标准，与相关标准的内容异同。

本标准引用了以下标准：GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则

GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠

菌群计数

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750 生活饮用水标准 检验方法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水

GB 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范

JJF 1070 定量包装商品净含量计算检验规则。

七、实施推广建议

1、使用对象

主要是各个老火水（老熟水）包装饮用水生产企业，相关饮用水检验部门，主管部门以及高校、社会团体和科研单位等。

2、标准宣贯实施计划

（1）工作目标：在主管部门的统一领导下，扎实开展标准宣贯实施工作，深入开展标准宣贯教育，广泛交流、征求意见，提升生产机构、行政部门、科研机构、高校等单位的自身建设和生产管理水平能力，不断壮大和发展标准化工作水平和力度。

（2）组织领导：为加强领导，推进标准宣贯实施工作的顺利开展，成立标准宣贯实施领导小组，负责组织本标准

宣贯实施工作。

(3) 工作要求：一是加强领导，严密组织。扎实开展标准宣贯实施工作,及时进行安排部署,并结合标准化工作实际情况,制定具体实施方案,精心组织实施，组织并开展好有针对性的专门培训，确保标准宣贯实施工作落到实处。二是落实责任,全面推进。明确标准宣贯实施工作的主体责任，认真组织开展标准宣贯实施工作，层层分解工作任务,确保工作任务落实。三是加强宣传,营造氛围。深入开展宣传活动,积极主动做好宣传工作,广泛普及标准宣贯实施工作知识。四是将考核要求、标准实施生产管理等工作纳入重点工作，保障生产管理工作长效有效高效的开展。

八、起草单位和起草人员

序号	姓名	单位名称	职务/职称	项目分工	参与重要标准起草情况
1	陈丰	平生健颐(广西)饮用水有限公司	英国亨利商学院产业顾问、董事长	标准编制	发起单位的董事长、主持参与本项标准制修订工作
2	白茉莉	平生健颐(广西)饮用水有限公司	总经理、工程师	标准编制	提供本标准的素材资料
3	张国荣	平生健颐(广西)饮用水有限公司	副总经理研究员	标准编制	提供本标准的素材资料
4	徐瞰海	北京中医药大学中药学院	主任、教授	标准编制	检测数据分析
5	刘毅	北京大学医学部	主任 研究员	标准编制	主持参与本项标准制修订工作
6	段辉琴	北京联合大学生物化学工程学院	主任、研究员	标准编制	参与多项标准制修订工作

7	张英杰	山东中医药大学医学部	主任医师、教授、	标准编制	参与多项标准制修订工作
8	陈群	连云港市标准化研究中心	室主任 高工	标准编制	多个标委会任职,主持参与多项标准制修订工作
9	葛晓东	盐城市中医院	主任医师、教授	标准编制	多个标委会任职,主持参与多项标准制修订工作
10	刘毅	北京大学医学部	高级工程师	标准编制	标准的评审专家
11	余金杰	中国中医药研究促进会	教师、主任	标准编制	多个标委会任职,主持参与多项标准制修订工作
12	朱超平	中国中医药研究促进会	行业导师	标准编制	参与多项标准制修订工作
13	陈建强	中国中医药研究促进会	行业导师、副会长	标准编制	参与多项标准制修订工作
14	吴越	中国中医药研究促进会	中级记者	标准编制	参与多项标准制修订工作
15	王光然	中国中医药研究促进会	中级工程师	标准编制	多个标委会任职,主持参与多项标准制修订工作
16	马长林	中国中医药研究促进会	技术员	标准编制	参与多项标准制修订工作