

# 《电热保健功能桶（屋）》团体标准（征求意见稿）

## 编制说明

### 一、工作简况

#### 1. 任务来源

为推动电热保健功能桶（屋）行业快速发展，规范产品的保健性能，建立保健功能的评价体系，确保产品质量，通过制定标准统一检测方法和检测指标，对技术指标进行统一规范管理，促使产品生产技术提升，天津利隆生物科技有限公司联合相关企业，于2018年12月向中国保健协会提出起草制订《有源保健功能桶、屋》团体标准的立项申请及相关标准草案。

2018年12月21日，中国保健协会组织召开了《有源保健功能桶、屋》团标立项及拟定框架讨论会。经专家组讨论认为保健功能桶和屋是通过电加热提高温度的，故建议将标准题目改为“电热保健功能桶、屋”。

2019年1月30日，协会发布批准《电热保健桶、屋》团体标准项目立项公告。

#### 2. 主要工作过程

为了建立团体标准主要开展了以下工作：

（1）检索保健功能桶和屋制造过程相关国际和国家以及行业相关标准。

（2）自查目前企业在制造过程实际使用标准的具体情况。

(3) 比较检索出的国际和国家以及行业相关标准与目前企业使用的标准不同之处，按照制定标准的要求逐步统一。

(4) 研究标准的框架，制定标准。

(5) 由于国际和国内尚无保健桶和屋的保健功能的检测和评价方法，初步制定了生物体表微循环影响检测方法和负离子浓度测试方法，以及确定远红外功能指标，并与保健协会的定点检测单位进行沟通 and 尝试检测。

### 3. 起草工作组

由天津利隆生物科技有限公司、无锡市天乙电器制造有限公司、无锡云端碳晶科技有限公司、无锡朗特电子科技有限公司和天津工业大学生物与纺织材料研究所组成起草工作组，负责起草标准。

## 二、 标准编制原则

本标准的制定符合电热保健功能桶（屋）产业发展的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性原则来进行本标准的制定工作。

## 三、 标准主要内容

### 1. 主要内容

本标准制定了电热保健功能桶（屋）评价指标、检测方法，判定标准。主要技术内容：本标准规定了电热保健功能桶（屋）的范围、术语和定义、分类、技术要求、试验方法、保健功能结果判定、检验规则、标志和包装等。本标准编制要求保健功能桶（屋）的制造过程及其内在和外观质量指标达到现有的国际和国家以及行业相关标准，

并进行统一要求，本标准主要制定保健功能桶和屋的保健功能标准，建立保健功能桶（屋）的远红外功能指标、生物体表微循环影响检测方法和负离子浓度测试方法，增加材料放射性安全指标，建立保健功能评价的技术要求。

## 2. 主要解决的问题

确定了标准中加热器远红外功能评价指标、动物实验微循环血流量的增加量应不小于 20%和负离子性能评价指标，实现了构成《电热保健功能桶（屋）》保健功能检测和评价的技术要求。

## 四、主要试验（或验证）情况

本标准主要试验是在中国保健协会合作检测机构进行的，在工作组初步制定了生物体表微循环影响检测方法和负离子浓度测试方法的基础上进行了多次试验，试验后由检测机构制定详细的检测方法用于本标准的试验方法。

在本标准制定过程中，中国保健协会主持召开了两次专家会议，2018年12月21日会议一致认为该标准立项工作很有必要，同意该标准的立项申请，在讨论《有源保健功能桶、屋》（草案）时，专家们认为保健功能桶和屋是通过电加热提高温度的，标准题目应改为“电热保健功能桶、屋”，同时对于标准内容的制定提出了11条意见与建议。申报单位根据专家们提出的意见与建议对标准进行了修改。

2019年11月5日由中国保健协会主持召开的工作组讨论会议中与会专家及企业代表对标准草稿内容进行了讨论，并提出建议将标题修改为：《电热保健功能桶（屋）》等10条意见建议。工作组根据专

家们对于标准内容的制定提出了的意见与建议,对标准进行了 9 项修改工作后,再次发给专家们进行函审,专家们对检测方法中的具体表述,引用文件的排序等提出了修改意见。工作组根据专家们的修改意见对该标准草案又进行了修改,并于 2019 年 12 月 30 日形成《电热保健功能桶(屋)》(征求意见稿)后上报中国保健协会行业标准化工作委员会。

## 五、预期达到的经济效果

1. 建立技术要求的评价体系确保产品质量;
2. 制定标准统一检测方法和检测指标,对技术指标进行统一规范;
3. 制定标准有利于企业生产技术的提升,推动电热保健功能桶(屋)行业的健康发展;
4. 制定标准规范市场增强了企业和产品的市场竞争力;
5. 制定标准有利于企业的国际竞争。

## 六、采用国际标准和国外先进标准情况

目前国际和国内尚无电热保健桶(屋)的保健功能的检测和评价方法,本标准的制定填补了国内和国际标准的空白。

## 七、重大分歧意见的处理经过与依据

无

## 八、其他应予说明的事项

本标准不涉及专利问题。