

国内外情况简要说明:

1. 国内外对该技术研究情况简要说明:

技术方面: 第一代富氢水采用金属镁制氢材料, 优点是成本低廉, 缺点为产氢量低, 长期应用会造成过量镁元素摄入; 第二代富氢水采用电解方法, 优点是成本低, 但是对设备、电极材料和基水的要求非常高; 第三代富氢水采用非化学非电解纳米制备方法, 优点是含氢量高, 氢分子溶存稳定, 但是技术门槛高, 短期内难以普及。

标准方面: 目前暂未检索到关于饮用富氢制水机的国家、行业和地方标准, 检索到相关团体标准 5 项, 分别为 T/GDID 1007—2018《电解富氢水杯》、T/GDID 1008—2018《连续式电解富氢水机》、T/HYBX 0013—2019《便携式富氢水杯》、T/HYBX 0015—2019《富氢水喷雾器》、T/NAHIEM 17—2019《氢水发生器》。

2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑:

本标准没有采标情况, 未检索到氢水机相关的国际标准和国外先进标准资料。

3. 与国内相关标准间的关系:

无相应的国家标准和行业标准, 与现有标准、制定中的标准没有矛盾。

4. 指出是否发现有知识产权的问题:

本标准不涉及专利, 不存在知识产权归属问题。

采用的国际标准编号	无	
申请立项单位 意见	 （签字、盖公章） 年 月 日	 山东省家用电器行 业协会意见 （签字、盖公章） 年 月 日

注: 如本表空间不够, 可另附页。