

《陨石饮用水》编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1、任务来源

根据中国民族贸易促进会的要求，由中陨科技文化有限公司等组成标准起草工作组，负责《陨石饮用水》标准的制定工作。

2、目的、意义

陨石饮用水是以优质山泉水、矿泉水、等为源水，经陨石装置设备及超声振荡提取陨石元素、过滤、杀菌、灌装等生产工艺，不改变水的基本物理化学特征，密封于包装容器中，可供直接饮用的包装饮用天然水。有报道显示，陨石对自由基有很好的中和作用，比维生素、单纯的矿物质更稳定的抗氧化剂，且渗透性和扩散性极强，无任何副作用。陨石可有效清除自由基，具有选择性抗氧化作用，对多种疾病具有预防作用。同时，陨石水也具有相似功效。陨石水可以进入人体大脑、血管等其他分子无法进入的地方，和恶性自由基发生反应，维持人体的健康平衡状态，对生命具有十分重要作用。此外在各种实验中并未发现有明显毒副反应，其对机体的血流动力学及多数常规生化指标均无影响，陨石不影响机体的内环境稳定(如体温、血压、pH 值、氧分压等)。

目前国内并没有陨石饮用水相关的标准，为保障陨石饮用水产品能合理合规地在市面上销售，特制定该标准。

3、主要工作过程

起草阶段：

标准起草工作组从 2023 年 8 月初开始认真收集和分析与本标准制定相关的标准、文献等技术资料，并初步确定了陨石饮用水标准的制定方案和实施手段。10 月 10 日，相关起草单位经过初步讨论形成标准工作组讨论稿，10 月 11 日下午，标准起草组在中国民族贸易促进会会议室召开标准起草会。会上起草专家对草案稿进行了认真的研讨，会后工作组根据研讨结果对草案稿进行了认真的修改，形成了征求意见稿。

征求意见阶段：

审查阶段：

报批阶段：

4、编制单位和工作组成员等

本标准由中陨科技文化有限公司等单位负责起草。

本标准主要起草人：。

5、解决的主要问题

为陨石饮用水产品提供了可以依据的产品标准。

三、主要试验（或验证）情况

为了标准中各项指标的确定，对陨石饮用水的色度、浑浊度、电导率、状态、滋味、气味、pH、余氯、四氯化碳、三氯甲烷、耗氧量、偏硅酸、溴酸盐、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂、氟化物、总 α 放射性、总 β 放射性、大肠菌群、铜绿假单胞菌等项目进行了测试。详见编号为CD230800735CN的测试报告，本标准各项指标根据该报告测定结果及相关国家标准规定共同确定。

针对陨石饮用水的特点，还对钾、钠、钙、镁等30余种微量元素进行了测试，详见编号为ZX230826-C050101的测试报告。相对于普通矿泉水更加丰富的微量元素的要求，也是陨石饮用水独有的特点。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准的制定，能够准确、全面地评估市面上陨石饮用水的质量。预计本标准实施后，将促进陨石饮用水行业对产品生产的管理，加强相关技术的开发和应用，提高产品的质量。此外，本标准将引导陨石饮用水产业健康发展，对保障生产企业和用户权益起到积极作用。

六、与国际、国外标准对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准在制定过程中未查询到相关国际、国外标准。

本标准制定过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国内先进水平。

七、与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章和相关标准协调一致，符合国家标准化管理的有关规定。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草过程中尚未出现重大分歧意见，有关单位、专家提出的意见已经得到妥

善处理，合理的意见已被采纳，无法采纳的意见给予了相应解释和说明。

九、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布后即实施。

在本标准按正常程序批准发布实施后，中国民族贸易促进会标准化工作委员会安排标准的宣贯和组织培训，使各相关方正确使用该标准。

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次制定，无废止现行相关标准的建议。

十一、其它应予说明的事项

无。

标准起草工作组

2023年10月11日