

中国国际科技促进会标准化工作委员会

【2022】中科促标字第 351 号

中国国际科技促进会关于征集《高锌大米》团体标准 参编单位和起草组成员的通知

锌是人体必需的微量营养元素，具有重要的生理作用和营养功能。它不仅与人体内多种酶活性有关，也参与蛋白质、核酸等生物大分子的合成。人体缺锌会引起一系列的代谢紊乱，直接危害人类健康，如孩子缺锌，轻则会造成生长发育迟缓、免疫机能降低，重则会导致智力发育障碍，甚至死亡。目前，全世界近 50%的人口受锌缺乏的影响，61%的亚洲人口存在锌摄入量不足的风险，全球每年有近 80 万的儿童因缺锌而致死，并且这一趋势仍在不断加剧。由此可见，锌已成为影响全球性人类健康的重要元素。

锌元素主要存在于海产品、动物内脏中，其中以牡蛎锌含量最高，其它食物中锌含量很低。日常饮食的大米、面条和面包等主食，以及孩子们爱吃的牛奶、蛋类食物及其他零食几乎都没有锌，富含锌的蔬菜和水果也很少。虽然粗粮中锌的含量较高，但由于富含植酸等典型抗营养因子，可消化吸收利用的锌仍然很低。世界卫生组织和联合国粮食组织建议，每日锌的摄入量应为 15 mg 以上。据检测，动物性食品含锌量相对较多，每 100 g 大约含锌 3~5 mg；植物性食品中含锌较少，每 100 g 约含锌 1 mg。因此，按照常规的饮食难以满足人体对锌的需求，调整饮食结构，选用富含锌的食物可以改善锌的缺乏。米饭是我国人民一日三餐的主食，更是营养和能量的主要来源。目前

市售的普通大米中锌的含量平均仅为 10 mg/Kg，正常吃饱不可能满足锌的需求。因此，开展高锌水稻育种，实施日常饮食策略满足锌营养的需求，对减轻和改善锌缺乏的现状具有重要意义。

但是，到目前为止，国内外至今还没有关于高锌大米的定义和规范，因此，本标准的制定，将首次提出高锌水稻的含量指标，质量标准，对指导育种家培育高锌水稻（大米）具有十分重要意义。

综上所述，研发制定高锌大米标准是满足行业与时俱进的发展需要，对培育高锌水稻品种和开发功能休闲食品具有广阔的市场前景和良好的社会效益，实现消费者“吃得放心”和“吃出健康”的双重需求，推进人类健康，特别符合我国乡村振兴的发展战略。

根据《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》有关规定，经中国国际科技促进会标准化工作委员会批准编制《高锌大米》团体标准。为切实做好标准编制宣贯工作，鼓励更多单位切实参加到标准编制宣贯过程中，提高标准编制宣贯工作的开放性、公正性、透明性，提升标准的实用性和影响力，按照我国《标准化法》及国标委相关要求，现公开征集《高锌大米》标准起草参编与推广应用单位，报名截止时间于 2022 年 9 月 30 日。

具体事项通知如下：

一、起草单位、起草人资格条件

1、企业近三年（含成立不足三年）未发生较大及以上的安全、环保、质量等事故；

2、起草单位应为标准所涉及的相关领域企事业单位，具有行业代表性以及较高的制造和科研水平，重视标准化工作。

3、愿意承担开展标准化工作所需的资金、技术和人力支持。

4、标准起草人应熟悉行业相关工作，具有丰富的实践经验和较高的理论水平，并能够参与标准起草的各项工作。

二、起草单位、起草人享有以下权利

1、参与标准制定，成为标准起草组成员，并在标准文本中体现单位名称和起草人姓名（原则上每个单位限定为 1 人）。

2、标准升级成国家标准、行业标准、或修订时，优先享有参与标准的制修订的权利。

3、授予标准起草单位荣誉称号，并颁发企业起草单位铜牌、起草人证书。

4、优先组织符合条件的单位开展“科技成果评价”，两位院士参与评审。

5、为符合条件参与起草的企事业单位提供证明文件，协助符合条件的企事业单位申请办理财政补贴。

三、起草单位、起草人将承担以下义务

1、服从协会组织安排，能够积极参与该标准的启动、调研、征求意见、审查、报批等起草相关的各项事宜，按时完成标准起草组分配的各项工作任务。

2、在标准起草过程中提供的信息真实、客观、科学。

四、申报要求

《高锌大米》由中国国际科技促进会组织，请申请参与标准起草的相关单位填写《标准起草参编单位申请表》加盖单位公章，于2022年9月30日前将“申请表”以邮件形式或邮寄的形式送达起草组秘书处。

五、联系方式

联系人：马利豪

电话：13910869444

邮箱：myh@ciapst.org.cn

联系地址：北京市海淀区中关村东路89号恒兴大厦13F

中国国际科技促进会标准化工作委员会

2022年8月2日

