《优质食用籼稻单品种稻谷》团体标准 征求意见稿编制说明

一、任务来源

湖南隆平好粮科技有限公司（简称“隆平好粮”）是隆平高科旗下专注于农业服务领域运营的实体公司。公司以成为“品质原粮生态构建者”为愿景，以“每亩增收500元”为奋斗目标，通过“平台+区域社会化服务中心+农户”的组织方式，孵化出“选好种、种好田、收好粮、卖好价、分好利”的种粮一体化“五好服务”模式，通过“五好服务”模式，拉通粮食尤其是水稻生产、流通的各个环节，全力助推水稻产业提质增效。鉴于当前籼稻区域普遍存在品种混种、混收、混运、混储的现状，下游粮企很难归集到品种单一、品质稳定、体量大的原粮，且产业链上下游对于“优质食用籼稻稻谷”的质量标准和相关指标的认识存在差异，为统一隆平好粮种粮一体化生态圈对于“优质粮食”的认识，引领粮食产业朝高质量方向发展，促进农民增益，2022年5月隆平好粮提出了编写《优质食用籼稻单品种稻谷》团体标准的想法，并进行了相关资料的收集整理，于2022年8月5日经专家评审，成功立项。

二、制定标准的必要性与意义

2021年11月15日，国家粮食与物质储备局关于印发优质粮食工程“六大提升行动”方案的通知（国粮规〔2021〕236号）提到，通过优化粮食品种结构，推进粮食种植标准化；通过强化标准引领，推动全链条品质提升，丰富优质产品供给等，提升粮油产品品质。对于粮食来说，优质的种子是产出优质品质粮食的基础，稳定的品质是品牌打造的基础。培育“中国好粮油”品牌，打造优质粮食品牌，需要有统一的标准来对粮食质量进行衡量、引领，形成示范效应。

《优质食用粳稻单品种稻谷》团体标准的制定对产业、行业有着重大的意义：①满足产业需求，优质稻谷比普通稻谷有着更强的市场溢价能力，品种单一、品质标准化的粮食比普通的散粮也有着更高的溢价能力。优质食用粳稻单品单收对于订单种植户来说，是收入保障的基础；对于下游粮企来说，是大米品质保证、优质品牌打造的基础；对于隆平好粮来说，是实现种粮一体化业务模式的关键举措；②补充标准缺口，目前暂无“单品种稻谷”国标、地标、行标，标准制定将引领单品种稻谷的规范生产；③统一产业链标准。综合农业种植端和粮食流通两个领域的要求，实现种植端和加工端标准的贯通；④引领粮食高质量发展，标准的制定在规范原粮品质的同时，实现粮食质量标准化，对实现种好粮、粮好卖、粮食提质增效有重要促进作用。

三、主要起草过程

（一）前期标准预研

2022年5月，由隆平好粮和希而思共同组织工作组开展前期资料收集与研究，通过对文献及相关标准检索查新，梳理国内外稻谷标准的建设情况，隆平好粮总结品质原粮生产实际及经验，拟定了标准框架及草案内容。

（二）标准立项

2021年7月，标准工作组讨论并确定了标准的适用范围、框架及关键点要求，填写了团体标准制修订立项申请书，向长沙市标准化协会提交立项申请。

2022年8月5日成功立项，立项评审会上专家组成员对标准立项的可行性、必要性、先进性等进行评审，同时对标准草案进行讨论并给出建设性的意见。

（三）标准起草过程

立项之后，长沙市标准化协会根据立项评审会情况，在前期查阅大量相关标准及文献资料的基础上，成立编制小组，确定项目计划及职责分工。为使标准更具有符合性、充分性和有效性，多次召开讨论会，反复对标，对标准中关键指标，尤其是创新指标进行确定及完善，并形成工作组讨论稿。

项目负责人将工作组讨论稿以函征的形式发给相关人员进行意见征求。编制小组根据相关意见及资料，对标准进行完善，形成标准征求意见稿，并编制标准编制说明。

四、制定标准的原则和依据

（一）标准编制原则

1. 合规性原则

标准编制符合相关法律法规与国家强制标准的要求。

2. 适用性原则

结合隆平好粮对品质原粮的打造及规范，充分梳理、分析目前的优势及缺陷，优质籼稻单品种稻谷指标分为核心分等指标和基本指标，并在核心指标中增设出米率创新指标，对品质原粮的进行更有效的规范。

3. 目的性原则

标准的内容涵盖了原料、加工工艺、感官指标、质量指标、卫生指标等要求，并给出了具体的试验方法，从源头对单品种稻谷进行规范。

4. 规范性原则

本标准编写格式依据 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》给出的规则编写。

（二）标准编制依据

本标准共计引用了 22 项标准，分别为：

- GB/T 1354 大米
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5493 粮食、油料检验 类型及互混检验

GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法
GB/T 5496 粮食、油料检验 黄粒米及裂纹粒检验法
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB/T 15682 粮油检验 稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法
GB/T 15683 大米 直链淀粉含量的测定
GB/T 17109 粮食销售包装
GB/T 17891 优质稻谷
GB/T 21499 大米 稻谷和糙米潜在出米率的测定
GB/T 21719 稻谷整精米率检验法
NY/T 83—2017 米质测定方法
NY/T 2334 稻米整精米率、粒型、垩白粒率、垩白度及透明度的测定 图像法
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
T/CSBX 0013—2021 优质籼稻单品种大米全程生产技术规程
定量包装商品计量监督管理办法（国家质量监督检验检疫总局令[2005]第75号）

五、主要条款的说明

（一）术语和定义

术语和定义中，对优质籼稻单品种稻谷及单品种进行说明，并对出米率和精米率进行了说明。

（二）品种、原料稻谷

品种选择当地适宜种植的优质品种，并按照《优质籼稻单品种大米全程生产技术规范》进行单品种单种、单收、单烘、单储、单运。

（三）感官指标

质量指标主要从核心指标和基础指标给出规定，详见表 1。

表 1 优质籼稻单品种稻谷质量指标

指标类别	等级	特优	优级	一级	
核心指标	出米率/%	≥67	(含 65) 65—67		
	整精米率/%	≥	66	62	58
基本指标	透明度/级	≤	1		
	长宽比	≥	3.8	3.7	3.6
	垩白粒率/%	≤	15		
	垩白度/%	≤	8	5	2
	直链淀粉含量/%		17.0—21.0		
	碱消值/级	≥	6		
	品尝评分值/分	≥	90		
	水分/%	≤	13.5		
	杂质含量%	≤	1.0		
	黄粒米含量/%	≤	0.5		
	谷外糙米含量/%	≤	2.0		
	互混率/%	≤	3.0		
色泽气味		正常			

《粮食流通管理条例》贯彻实施以来，稻谷收购由国家主体变成多种经济主体收购，实际收购中都以出米率指标核算稻谷价格，但目前各级标准中均未设置出米率指标。作为创新指标，隆平好粮根据多年品质原粮生产经验，在符合市场要求，可激励市场发展的前提下，对出米率具体指标进行规定。

六、 重大意见分歧的处理依据和结果

无。

七、 与现行相关法律、法规和标准的关系

本标准的编制符合大米生产加工的政策法规要求，并以相关标准为依据，与相关要求相一致。

八、贯彻标准的措施建议

本标准发布后，对团体内部成员及与其有合作关系的产业链上下游企业进行宣贯及培训，使标准使用者了解优质食用粳稻单品种稻谷的概念及要求，认识到单品种稻谷的优势和意义，意识到单品种稻谷对规范国内粮食市场、树立南方大米品牌的益处。通过对单品种稻谷的指标及检测方法等进行学习，使种植方、收购方、仓储方等相关方能结合自身实际情况，根据标准要求改善不足，创设相适应的实施条件，为后续更多优质粳稻单品种稻谷的生产助力，为实现水稻从种到收标准化产业链助力，为实现品质原粮优质优价，提升粮农效益助力。

标准编制组

2022年8月18日