

T/JXXCCY

江西乡村产业振兴协会团体标准

T/JXXCCY 00X —2025

富硒大米全产业链标准体系建设指南

Guidelines for the construction of standard system for the whole industry chain of
selenium enriched rice

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江西省乡村产业振兴协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体目标 1

5 基本原则 1

6 相关要素分析 2

7 标准体系组成 3

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江西省乡村产业振兴协会提出并归口。

本文件起草单位：江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所、丰城市现代农业富硒产业园管理办公室、江西粒粒香生态农业发展有限公司、丰城市介山农业科技有限公司、丰城市乡意浓富硒生态科技有限公司。

本文件主要起草人：张标金、魏益华、卢磊、黄正花、张康康、昌晓宇、靳丹丹、雷应国。

富硒大米全产业链标准体系建设指南

1 范围

本文件规定了富硒大米全产业链标准体系建设的总体目标、基本原则、相关要素分析、标准综合体结构。

本文件适用于富硒大米全产业链标准体系建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则

GB/T 1354 大米

GB/T 13016 标准体系构建原则和要求

3 术语和定义

GB/T 1.1、GB/T 13016规定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒大米 selenium enriched rice

采用田间生长自然富集硒的稻谷，加工成符合GB/T 1354精碾大米要求，硒含量在0.15mg/kg～0.50mg/kg之间，且其硒代氨基酸占比≥65%的大米。

4 总体目标

以富硒大米为对象，围绕提升品质、提高质量安全水平的总目标，建立富硒大米全产业链综合标准化。提高生产主体管理水平及综合生产能力，提高终端产品富硒大米的质量安全，增强产品市场竞争力，促进富硒大米产业绿色、健康、可持续发展。

5 基本原则

5.1 科学合理

标准体系的建立注重体系策划，充分发挥富硒大米全产业链上下游各单位专业特长和技术优势，确保体系内容充分反映最新的技术成果，体现未来发展需求，标准分类与设置科学合理。

5.2 协调配套

围绕富硒大米产业需求合理规划标准项目，确保纳入体系的各项标准协调配套。

5.3 全面系统

富硒大米全产业链标准体系建设涵盖种植、加工、销售、服务及品牌培育等环节的全产业链，符合江西省富硒大米全产业链的发展需求。

5.4 动态管理

标准体系应不断完善及时修订，覆盖范围动态调整，文件类型动态扩展，标准项目动态更新，确保标准体系有效适用。

6 体系结构图

根据农业资源条件、经济与技术发展水平等因素，系统分析富硒大米生产综合标准化相关要素。一级要素包括产地环境、投入品、品种、种植、加工、包装标识、产品质量等7个要素。通过分析各相关要素性质、类别及其相互关系，明确框架结构，绘制富硒大米全产业链标准综合体相关要素图，见图1。

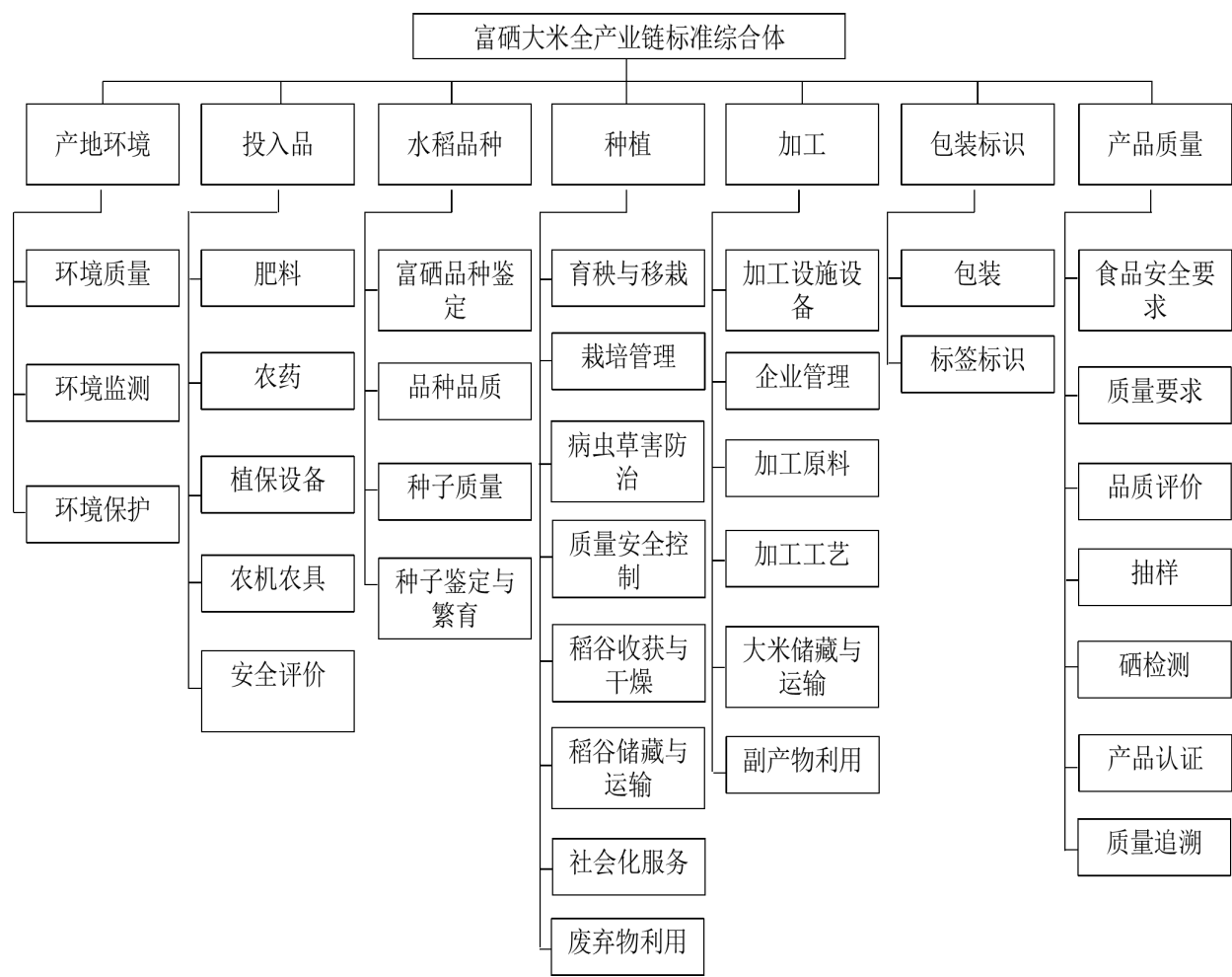


图1 富硒大米全产业链标准体系相关要素结构图

7 标准明细表

充分考虑产业发展的实际需求和特性，系统梳理相关要素涉及到的全部标准，提炼整合制定产地环境、投入品、品种、种植、加工、包装标识、产品质量等7个部分组成标准一级要素，其子体系明细见表1～表7。

表 1 产地环境子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
环境质量	GB 3095	环境空气质量标准
	GB 5084	农田灌溉水质标准
	GB 15618	土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
	GB/T 33469	耕地质量等级
	GB/T 44971	土壤硒含量等级
	NY/T 847	水稻产地环境技术条件
环境监测	NY/T 395	农田土壤环境质量监测技术规范
	NY/T 397	农区环境空气质量监测技术规范
	NY/T 1119	耕地质量监测技术规程
	NY/T 1261	农田污染区登记技术规范
	NY/T 1634	耕地地力调查与质量评价技术规程
	NY/T 1782	农田土壤墒情监测技术规范
	DB36/T 511	双季稻气象灾害指标
环境保护	NY/T 1259	基本农田环境质量保护技术规范
	NY/T 4153	农田景观生物多样性保护导则

表 2 投入品子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
肥料	GB/T 2440	尿素
	GB/T 15063	复合肥料
	GB/T 17419	含有机质叶面肥料
	GB/T 17420	微量元素叶面肥料
	GB/T 37918	肥料级氯化钾
	GB 38400	肥料中有毒有害物质的限量要求

	NY/T 394	绿色食品 肥料使用准则
	NY/T 496	肥料合理使用准则 通则
	NY/T 525	有机肥料
	NY 526	水稻苗床调理剂
	NY 884	生物有机肥
	NY 1106	含腐植酸水溶肥料
	NY/T 1107	大量元素水溶肥料
	NY 1428	微量元素水溶肥料
	NY 1429	含氨基酸水溶肥料
	HG/T 3931	缓控释肥料
农药	GB/T 8321	农药合理使用准则（所有部分）
	GB 12475	农药贮运、销售和使用的防毒规程
	NY/T 393	绿色食品 农药使用准则
	NY/T 1276	农药安全使用规范 总则
植保设备	GB/T 24689	植物保护机械虫情测报灯（所有部分）
农机农具	GB/T 20790	半喂入联合收割机 技术条件
	NY/T 366	种子分级机 质量评价技术规范
	NY/T 375	种子包衣机 质量评价技术规范
	NY/T 390	水稻育秧塑料钵体软盘
	NY/T 507	耙浆平地机 质量评价技术规范
	NY/T 988	稻谷干燥机械 作业质量
	NY/T 1004	秸秆粉碎还田机 质量评价技术规范
	NY/T 1012	手扶拖拉机 质量评价技术规范

	NY/T 1228	耕整机 质量评价技术规范
	NY/T 1828	机动插秧机 质量评价技术规范
	NY/T 1830	拖拉机和联合收割机安全技术检验规范
	NY/T 3663	水稻种子催芽机 质量评价技术规范
	NY/T 3884	农田捡石机 质量评价技术规范
安全评价	NY/T 4349	耕地投入品安全性监测评价通则

表 3 品种子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
富硒品种鉴定	NY/T 1300	农作物品种试验与信息化技术规程 水稻
	T/JXXCCY 007	富硒水稻品种筛选技术规程
品种品质	NY/T 593	食用稻品种品质
种子质量	GB 4404.1	粮食作物种子 第1部分：禾谷类
鉴定与繁育	GB 8371	水稻种子产地检疫规程
	NY/T 1433	水稻品种鉴定技术规程 SSR标记法
	NY/T 3933	水稻品种籼粳鉴定技术规程 SNP分子标记法
	SN/T 2669	三系杂交水稻种子真伪分子鉴定方法
	DB36/T 1355	籼型“三系”杂交水稻种子生产技术规程
	DB36/T 1356	籼型杂交水稻“三系”不育系繁殖技术规程

表 4 种植子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
育秧与移栽	NY/T 989	水稻栽植机械 作业质量

	NY/T 1532	水稻免耕抛秧栽培技术规程
	NY/T 1534	水稻工厂化育秧技术规程
	NY/T 1607	水稻抛秧技术规程
	NY/T 3888	水稻机插秧同步侧深施肥作业技术规范
	DB36/T 855	水稻机械化育秧技术规程
	DB36/T 856	水稻机械化插秧技术规程
	DB36/T 1239	双季稻（早直播+晚抛秧）栽培技术规程
	DB36/T 1303	早稻直播栽培技术规程
	DB36/T 1795	水稻大钵体毯状苗育秧技术规程
	DB36/T 1798	水稻机械化穴直播生产技术规程
栽培管理	NY/T 1118	测土配方施肥技术规范
	NY/T 1733	有机食品 水稻生产技术规程
	DB36/T 1112	富硒水稻生产技术规程
	DB36/T 1304	双季稻稻草全量还田栽培技术规程
	DB36/T 2056	红壤双季稻区秸秆-有机肥协同还田技术规程
	T/JXXCCY 003	富硒水稻有机肥替代部分化肥技术规程
	T/YSIA 006	宜春大米种植技术规程
	LB/T 002	长江中下游地区 绿色食品水稻生产操作规程
病虫草害防治	NY/T 1533	农用航空器喷施技术作业规程
	NY/T 2156	水稻主要病害防治技术规程
	NY/T 4259	植保无人飞机 安全施药技术规程
	DB36/T 1064	水稻主要病虫害综合防治技术规程
	DB36/T 1077	水稻病虫害绿色防控技术规程

	DB36/T 1505	稻田杂草防除技术规程
	DB36/T 1518	植保无人机防治水稻病虫害操作技术规程
	T/JXXCCY 002	富硒水稻病虫害绿色防控技术规程
质量安全控制	NY/T 1752	稻米生产良好农业规范
	NY/T 2410	有机水稻生产质量控制技术规范
	NY/T 3176	稻米镉控制 田间生产技术规范
	NY/T 4248	水稻生产全程质量控制技术规范
	DB36/T 1819.3	受污染耕地安全利用与风险管控规程 第3部分： 镉污染稻田安全利用技术措施
	T/JXXCCY 005	稻米富硒阻镉伴生有效控制技术规程
稻谷收获与干燥	GB/T 21015	稻谷干燥技术规范
	GB/T 26880	粮油储藏 就仓干燥技术规范
	GB/T 28668	粮油储藏 粮食烘干安全操作规程
	DB36/T 1850	水稻机械化收获减损技术规范
稻谷储藏与运输	GB/T 20569	稻谷储存品质判定规则
	GB/T 22497	粮油储藏 熏蒸剂使用准则
	GB/T 22498	粮油储藏 防护剂使用准则
	GB 22508	食品安全国家标准 原粮储运卫生规范
	GB/T 29890	粮油储藏技术规范
	GB/T 44744	粮食储藏 低温储粮技术规程
	NY/T 4286	散粮集装箱保质运输技术规范
社会化服务	GB/T 42781	农业社会化服务 农作物集中育秧（苗）服务规范
	DB36/T 1784	水稻生产托管服务规范
	DB36/T 1960	早稻早播气象服务规范

废弃物利用	GB/T 34805	农业社会化服务 农业废弃物综合利用通用要求
	GB/T 42550	农业废弃物资源化利用 农业生产资料包装废弃物处置和回收利用
	GB/T 42679	农业废弃物资源化利用 生物质资源综合利用
	DB36/T 1300	水稻秸秆好氧堆肥技术规程

表 5 加工子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
加工设施设备	GB/T 42299	大米加工企业设计规范
企业管理	GB 13122	食品安全国家标准 谷物加工卫生规范
	GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
	GB/T 26630	大米加工企业良好操作规范
加工原料	GB 1350	稻谷
	GB 5749	生活饮用水卫生标准
	GB/T 17891	优质稻谷
	GB/T 22499	富硒稻谷
加工工艺	T/JXXCCY 008	富硒大米加工技术规程
大米储藏与运输	GB/T 29374	粮油储藏 谷物冷却机应用技术规程
	GB/T 42228	粮食储藏 大米安全储藏技术规范
	NY/T 1056	绿色食品 贮藏运输准则
	NY/T 4287	稻谷低温储存与保鲜流通技术规范
副产物利用	GB/T 42546	农业废弃物资源化利用 农产品加工废弃物再生利用

表 6 包装标识子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
包装	GB 4806.1	食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

	GB/T 17109	粮食销售包装
	NY/T 658	绿色食品 包装通用准则
标签标识	GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
	GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
	T/JXXCCY 009	富硒大米包装标签标识技术规范

表 7 产品子体系明细表

子体系类型	标准编号	标准名称
食品安全要求	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 2763.1	食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量
	GB 2715	食品安全国家标准 粮食
质量要求	GB/T 1354	大米
	NY/T 419	绿色食品 稻米
	GH/T 1135	富硒农产品
	DB36/T 566	富硒食品硒含量分类标准
	DB36/T 977	地理标志产品 丰城富硒大米
	T/JGE 0027	江西绿色生态 富硒稻米
	T/JXXCCY 006	万安硒米
	T/JALNCP 2501	井冈山富硒大米
	T/JXXCCY 004	上犹大米
抽样	GB/T 5491	粮食、油料检验 扦样、分样法

硒检测	GB 5009.93	食品安全国家标准 食品中硒的测定
	NY/T 3556	粮谷中硒代半胱氨酸和硒代蛋氨酸的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法
	GH/T 1429	农产品中五种硒元素形态的测定 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法
	DB36/T 1243	稻米中有机硒和无机硒含量的测定 氢化物原子荧光光谱法
	DBS42/010	食品安全地方标准 富硒食品中无机硒的测定方法
品质评价	NY/T 4174	食用农产品生物营养强化通则
	NY/T 3944	食用农产品营养成分数据表达规范
	T/JXXCCY 0**	富硒稻米营养品质评价规范
产品认证	RB/T 138	富硒产品认证技术规范标准
质量追溯	NY/T 1761	农产品质量安全追溯操作规程 通则
	NY/T 1765	农产品质量安全追溯操作规程 谷物