

团 体 标 准

T/FDSA ××× —2023

富硒生态鸡蛋

Selenium enriched ecological eggs

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国食品药品企业质量安全促进会 发 布

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。

本文件由中国食品药品企业质量安全促进会提出并归口。

本文件起草单位：枣庄学院、北京国实检测技术研究院、山东健袖生态科技有限公司、黑龙江中诺检验检测有限公司、济南安普瑞禽业科技有限公司等。

本文件主要起草人：由昭红、屈海涛、张洪、舒德伟、邵长军、王娜、洪爱珠、唐海等。

富硒生态鸡蛋

1 范围

本文件规定了富硒生态鸡蛋的术语定义、技术要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于养殖过程中，通过硒生物营养强化措施生产的鸡蛋，不适用于收获后添加硒所获得的蛋及蛋制品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量
GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定方法
GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB/T 4789.19 食品卫生微生物学检验 蛋与蛋制品检验
GB 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.3 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品
GB/T 191 包装储运图示标志
SB/T 10895 鲜蛋的包装与标识
SB/T 10638 鲜鸡蛋、鲜鸭蛋分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜鸡蛋 fresh eggs

家禽鸡生产的、未经加工或仅用冷藏法、液浸法、涂膜法、消毒法、气调法、干藏法等贮藏方法处理的带壳蛋。

3.2

生态鸡蛋 ecological eggs

利用益生菌、微生态制剂、中草药废或其他抗生素替代品代替抗生素，全程不使用抗生素或极少量使用抗生素对产蛋家禽鸡进行饲喂，而生产出的鲜鸡蛋。

3.3

富硒生态鸡蛋 selenium enriched ecological eggs

以添加了适量益生菌（适当比例的乳酸菌、酵母菌、枯草芽孢杆菌混合物）、酵母硒（有机硒含量大于 98%）的粮谷作为饲料，不添加或者添加少量其他辅助天然饲料饲喂的产蛋家禽鸡，通过生物转化，而生产出的可提高可食部分的总硒和硒代氨基酸含量的生态鸡蛋，均以总硒（Se）计。

4 技术要求

4.1 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	灯光透视时整个蛋呈微红色；去壳后蛋黄呈橙色，蛋白澄清、透明，无其他异常颜色	GB 2749
气味	蛋液具有固有的轻微蛋腥味或者无蛋腥味，无异味	
状态	蛋壳清洁完整，无裂纹，无霉斑，灯光透视时蛋内无黑点及异物；去壳后内容物黏稠，蛋黄凸起完整并带有韧性，浓蛋白、稀蛋白清晰可辨，稀蛋白始终包裹在浓蛋白周围、不流散，无正常视力可见外来异物	

4.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	要求	检验方法
硒（以Se计）	0.35-0.50mg/kg	GB 5009.93
铅（以Pb计）	≤0.16mg/kg	GB 5009.12

4.3 其他污染物限量

应符合 GB 2762 及有关规定。

4.4 农药残留限量和兽药残留限量

4.4.1 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

4.4.2 兽药残留限量应符合国家有关规定和公告。

4.5 微生物限量

4.5.1 可生食鲜鸡蛋致病菌限量应符合 GB 29921 的规定。

4.5.2 微生物限量还应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

项目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数 ^b /(CFU/g)	5	2	5×10 ⁴	10 ⁶	GB 4789.2
大肠杆菌 ^b /(CFU/g)	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 平板计数法
^a 样品的采样及处理按GB/T 4789.19执行					

5 标签和标志

产品包装标志应符合 SB/T 10895 的规定；外包装储运图示应符合 GB/T 191 的要求；每枚鸡蛋喷涂唯一性标识；最小销售包装单元应标注硒含量范围值、生产日期、贮存条件和保质期等。
