

**海南省地方标准**  
**《农产品全产业链生产规范 文昌鸡》**

**(征求意见稿)**

**编制说明**

《农产品全产业链生产规范 文昌鸡》起草组

2023年5月8日

## 海南省地方标准编制说明

### 一、项目简况

(一) **标准名称：**《农产品全产业链生产规范 文昌鸡》

(二) **任务来源：**本文件由海南省农业农村厅提出并申请，经海南省市场监督管理局批准，列入海南省2022年度第三批地方标准制修订项目计划表，具体见《海南省市场监督管理局关于下达海南省2022年第三批地方标准制修订项目计划的通知》（项目编号为2022-Z084）。

(三) **起草单位：**文昌市文昌鸡行业协会。

(四) **单位地址：**海南省文昌市抱罗镇文铺路8号。

(五) **参与起草单位：**文昌市文昌鸡行业协会、海南省农业科学院畜牧兽医研究所、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南传味文昌鸡产业股份有限公司、海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司、文昌龙泉文昌鸡实业有限公司、文昌市文昌鸡研究所、海南海牧动物生物制品供应站。

(六) **标准起草人：**标准起草人共13人，具体人员与任务分工详见表1。

**表 1 标准主要起草人员与任务分工**

序号	姓名	单位	职务/职称	任务分工	联系方式
1	顾丽红	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	家禽研究室副主任/研究员	组织协调、种质资源、品种与种苗	18898271523
2	林哲敏	海南省农业科学院	研究员	协助组织协调、术	13098901089

		畜牧兽医研究所		语与定义、养殖技术与管理	
3	徐铁山	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	研究员	产地环境、设施设备	18708948399
4	顾苏航	海南海牧动物生物制品供应站	采购经理/技术员	养殖投入品	17889885569
5	符安	文昌市文昌鸡研究所	所长/兽医师	疫病防控	13976702456
6	陈益勇	海南传味文昌鸡产业股份有限公司	总经理助理/畜牧师	加工要求与管理	13807592446
7	王秀萍	海南(潭牛)文昌鸡股份有限公司	种鸡事业部总监/高级畜牧师	养殖技术与管理	13518816602
8	邢增杨	文昌龙泉文昌鸡实业有限公司	总经理/兽医师	包装与标识	13876379269
9	丰舟	海南传味文昌鸡产业股份有限公司	生产技术总监/兽医师	疫病防控	18689702799
10	魏纲	海南传味文昌鸡产业股份有限公司	场长/助理畜牧师	养殖技术与管理	13976117635
11	陈绍崇	文昌龙泉文昌鸡实业有限公司	育种负责人/技术员	养殖技术与管理	13648684809
12	顾慈航	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	技术员	产品追溯	13876544597
13	顾自创	文昌龙泉文昌鸡实业有限公司	技术员	贮存与运输	13831082897

## 二、编制情况

### (一) 编制标准的必要性和意义及背景

制定标准一般指制定一项新标准,是指制定过去没有而现在需要进行制定的标准。它是根据生产发展的需要和科学技术发展的需要及其水平来制定的,因而它反映了当前的生产技术水平。制定标准是现代化大生产的必要条件、科学管理的基础、调整产品结构和产业结构的需要、促进科学技术转化成生产力的平台以及提高质量和保护安全的重要手段,具有重要意义。

文昌鸡是海南省的优良地方肉鸡品种、传统名牌特色产品,原产

于海南省文昌市，已有 400 多年的养殖历史。文昌鸡形成历史悠久，早在清代（1600 年—1700 年）由福建、粤东地区移民带入，在文昌特定的社会、经济和环境条件下，经当地群众长期选育而成。文昌鸡具有体型圆小，脚胫细短、肥而不腻、肉质鲜嫩、肉味香浓、色味俱佳、营养丰富的特色等突出特点，居海南“四大名菜”之首。

2004 年原国家质量技术监督检验检疫总局发布公告对文昌鸡实施原产地标志保护（地理标志保护产品），“文昌鸡”地理标志证明商标于 2009 年 3 月 28 日获得原国家商标局注册，2009 年“文昌鸡养殖与烹调技艺”入选海南第三批非物质文化遗产名录。

2002 年以来，我省已经制订文昌鸡的海南省地方标准有 4 项：

1、《文昌鸡品种》（DB46/T 27—2002），2002 年 12 月 20 日发布，2003 年 3 月 1 日实施。

2、《文昌鸡肉产品质量要求》（DB46/T 28—2002），2002 年 12 月 20 日发布，2003 年 3 月 1 日实施。

3、《文昌鸡饲养管理技术规程》

海南省地方标准《文昌鸡饲养管理技术规程》DB46/T 44—2005。2005 年 4 月 5 日发布，2005 年 5 月 30 日实施。

修订：海南省地方标准《文昌鸡饲养管理技术规程》DB46/T 44—2011 代替 DB46/T 44—2005。2011 年 3 月 7 日发布，2011 年 4 月 7 日实施。

4、《地理标志产品 文昌鸡》

海南省地方标准《地理标志产品 文昌鸡》DB46/T545—2021。2021

年9月16日发布，2021年11月1日实施。

此外，还制订了文昌鸡的农业行业标准1项：

中华人民共和国农业行业标准《文昌鸡》NY/T 2124-2012。2012年2月21日发布，2012年5月1日实施。

随着我省《文昌鸡饲养管理技术规程》等标准的推广应用，我省文昌鸡饲养出栏量不断增加，从2009年的5000万多只提高到2022年的1.1亿只。近年来，海南文昌鸡产业发展势头迅猛，为海南省脱贫攻坚和乡村振兴注入生机活力。据统计，2022年海南省文昌鸡出栏量约1.1亿只，销售到全国30个省份，总产值约120亿元，产业带动全省约6000户农民实现在家门口就业，文昌鸡养殖已成为广大农户发家致富的重要门路。

制定和修订《文昌鸡饲养管理技术规程》等标准，有利于确保文昌鸡肉质稳定、可靠，保障消费者安全。通过规范文昌鸡的术语和定义、鸡场条件、鸡舍条件、饲料营养、种鸡的饲养管理、肉鸡的饲养管理、疫病预防与控制、肉鸡出栏与运输、生产记录与养殖档案等，有利于文昌鸡产业的标准化、规模化生产，为我省文昌鸡产业的健康发展提供技术支撑。对提高文昌鸡的产品质量，增加养殖企业和养殖户的生产积极性和经济收入，促进地方经济的发展，都具有十分重要的意义。

文昌鸡产业具有独特的发展优势和巨大的发展潜力，但也存在制约发展的一些问题，例如现有产业链不够紧密。虽然，现有文昌鸡产业链随着行业发展已初步建立，但各产业链基础薄弱松散随意，各自

为战，不能形成合力，产业链有待进一步提高升级。

强化文昌鸡全产业链标准化生产，是提升文昌鸡产业技术、规范生产经营活动的重要举措。文昌鸡全产业链生产规范将从种源优化、标准化养殖、产品深加工、产品营销等领域补齐产业标准短板，贯穿一二三产业。文昌鸡产业标准的完成将推动文昌鸡产业转型升级，进一步完善文昌鸡品牌政策体系、塑造文昌鸡品牌文化、推进文昌鸡品牌数字化管理，进一步提升文昌鸡公共品牌知名度和影响力。因此，针对海南文昌鸡产业特点和主要存在的问题，制订适宜海南文昌鸡全产业链的生产规范势在必行，十分必要。

## （二）编制过程简介

标准起草工作小组 2022 年 10 月开始着手标准制订的相关工作，编制过程包括资料收集、实地调研、形成征求意见稿等。

### 1. 资料收集

查阅收集鸡的相关文献和国内外相关标准，收集关于鸡生产过程的产地环境、投入品管理、品种标准、饲养人员、鸡场建设、饲料营养、种蛋人工孵化、种鸡饲养管理、肉鸡饲养管理、卫生管理、有害生物与疫病防控、肉鸡出栏与运输、屠宰加工、产品质量、检验方法、检验规则、包装与标识、贮存与运输、生产档案管理、产品检测与准出管理、溯源管理、农业社会化服务、品牌建设等等要素和相关标准，了解鸡全产业链生产环节的质量参数与指标。同时，学习参考了关于标准编写的相关材料，浏览了全国标准信息公共服务平台、全国农业食品标准公共服务平台、中国农业质量标准网、标准网、海南省市场

监督管理局等网站，学习《农业农村部关于加快农业全产业链培育发展的指导意见》（农产发〔2021〕2号）、《农业农村部关于开展现代农业全产业链标准化试点工作的通知》（农质发〔2021〕4号）以及《地方标准制修订工作规范》（DB46/T 74-2021）等法律法规及有关文件，查阅了关于国家标准、行业标准及地方标准的制定工作程序，为标准起草提供了参考，以达到标准起草格式的要求。

## **2. 实地调研**

成立制定项目小组后，按照任务分工，分别于2022年10月-2023年3月到海南文昌、琼海、海口、定安、屯昌等地的文昌鸡生产主产区进行实地调研，了解文昌鸡的种苗、养殖、屠宰加工、产品质量、销售等生产过程的情况及生产中存在的问题，广泛收集和听取养殖、加工、销售、使用单位和研究机构的意见，对相关数据进行观察和测定，为标准起草提供可靠的技术参考材料。部分实地调研的图片如下：



海南传味文昌鸡产业股份有限公司实地调研



海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司实地调研



文昌龙泉文昌鸡实业有限公司实地调研



海南新泉文昌鸡有限公司实地调研



海南永鸿文昌鸡有限公司实地调研



海南椰乡优品实业有限公司实地调研



海南友利达农业开发有限公司实地调研



文昌潮记文昌鸡养殖专业合作社实地调研



海南传味文昌鸡产业股份有限公司加工厂实地调研



海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司加工厂实地调研

### 3. 形成征求意见稿

在查阅资料及实地调研的基础之上，对收集的数据进行整理分析，同时依托项目起草单位海南省农业科学院畜牧兽医研究所、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、文昌市文昌鸡研究所等多年形成的文昌鸡培育、养殖、屠宰加工等高效生产的多项研究成果，结合文昌市文昌鸡行业协会、海南传味文昌鸡产业股份有限公司、海南（潭牛）文昌鸡股份有限公司、文昌龙泉文昌鸡实业有限公司、海南海牧动物生物制品供应站等主体在文昌鸡生产经营方面形成的技术规范，梳理生产管理、包装、标志标识、品牌打造、产品追溯等方面形成的技术标准和管理规范，开展了标准的撰写，在2023年2月底形成了工作讨论稿。随后，标准起草小组参考了近几年发布的各类生产相关标准，结合标准起草单位在长期工作中积累的科研成果，在生产一线对标准相关指标、参数和技术要点等进行了必要的验证，经过多轮修改和完善，于2023年4月形成了该标准的征求意见稿。

#### （三）制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系

##### 1、制定标准的原则

在标准编制过程中，遵循了“科学性、先进性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重了标准的“适用性、可操作性、针对性和通用性”，以达到保护和促进文昌鸡发展的目的。力求做到科学规范、指标准确、可操作性强，既与国家、农业部相关标准接轨，又有符合海南省文昌鸡产业发展实际，按照 GB/T1.1—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》、海南省地方标准 DB 46/ T

74—2021《地方标准制修订工作规范》给出的规则编写标准内容。

目前尚未发现本文件与有关法律、法规和强制性国家标准有抵触或相矛盾之处。

## 2、制定标准的依据

从我省文昌鸡主产区的实际生产情况出发，以调研和实测数据以及广泛征求意见的基础上，同时结合了文昌鸡生产和市场现状制定本标准，使本标准具有较强的可操作性和实用性。

## 3、与现行法律法规、标准的关系

本文件与现行法律、法规、标准协调一致、无冲突，目前尚未发现本文件与有关法律、法规和强制性国家标准有抵触或相矛盾之处。

### （四）主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述

本文件主要技术内容充分考虑到文昌鸡规范化生产的迫切性要求，结合近年来编制团队和养殖企业在文昌鸡健康养殖加工流通上的相关研究成果，对文昌鸡农产品全产业链生产管理技术提出规范性规定。主要技术指标内容包括术语和定义、产地环境、投入品管理、品种标准、饲养人员、鸡场建设、饲料营养、种蛋人工孵化、种鸡饲养管理、肉鸡饲养管理、卫生管理、有害生物与疫病防控、肉鸡出栏与运输、屠宰加工、产品质量、检验方法、检验规则、包装与标识、贮存与运输、生产档案管理、产品检测与准出管理、溯源管理、农业社会化服务、品牌建设等。

## 1、产地环境

环境温度、降雨量、日照、饮用水质量、电力、风、土壤、地势、

防疫隔离、植被等条件是影响文昌鸡生长的主要生态因子，适宜的产地环境是文昌鸡生长发育的基础，是优质高产的前提。本标准根据海南文昌鸡生产的实际情况和区位特点，并参照《NY 5027无公害农产品 畜禽饮用水水质》《NY/T 388 畜禽场环境质量标准》《NY/T无公害食品 产地环境评价准则》等相关标准，确定了气候条件、环境质量、场址条件、环境评价等文昌鸡产地环境技术条件的要求。

## **2、投入品管理**

本文件主要依据饲料、兽药、包装材料等投入品相关法律法规及标准等确定了生产所需农业投入品的选择、使用和管理要求。

## **3、品种标准**

文昌鸡品种标准参照《NY/T 2124 文昌鸡》执行。由于近年来各文昌鸡养殖企业培育了不同的文昌鸡品系和配套系，部分指标会有差异。

## **4、鸡场建设**

### **4.1 鸡场布局**

根据功能划分为生活管理区、生产辅助区、生产区、隔离区，依工艺流程合理布局。

### **4.2 养殖设施设备**

鸡舍建筑和养殖设施设备，按照适用性强、高效低耗、便于操作和维修的原则建造和配置。

## **5、饲料营养**

各阶段鸡营养需要量参照 《NY/T 3645 黄羽肉鸡营养需要量》的要求，本文件列出代谢能、粗蛋白质、赖氨酸、蛋氨酸、蛋氨基酸十半胱氨酸、色氨酸、总钙、总磷和钠等主要营养需要量。

## 6、鸡蛋人工孵化

根据种蛋孵化的特点，本文件规定了孵化温度、相对湿度、通风换气、翻蛋等条件具体做法。

## 7、饲养管理

根据文昌鸡的生理特点和养殖环境条件实施相应技术，在满足文昌鸡生长发育和生产繁殖的基础上，保持文昌鸡健康状况，并充分发挥其遗传潜能。

明确种鸡饲养管理：明确种鸡各时期饲养方式方法、限制饲养、光照管理、种鸡挑选、人工授精、集蛋、种蛋选择、种蛋消毒、种蛋贮存、饮水管理、防暑降温等具体做法。

明确雏鸡饲养管理：明确育雏舍及用具消毒、饲养密度、雏鸡挑选、饮水与喂料、添加药物、温度、通风、湿度、光照、断喙等具体做法。

明确中鸡和大鸡饲养管理：明确放养、清洁消毒、保暖与防暑、饮水与喂料等。明确育肥鸡饲养管理：明确育肥期营养需要、光照、免疫与用药、饲料配制与喂法。

## 8、卫生管理

根据文昌鸡饲养特点，保持鸡舍清洁，便于保温、降温和通风；防止老鼠等动物侵入鸡舍及饲料仓库；鸡舍周边不应有污水、垃圾堆、

粪堆等；饮水应干净无污染，不能让饮水溢出；防止饲料被细菌、病毒等污染和受潮霉变；饲育用具要清洁和消毒，包括鸡舍、用具与饲养员的衣服、鞋子等的消毒。鸡舍每日应打扫干净，每批鸡出栏后要进行全面、彻底的清洁和消毒。用具要专用，不能不同栏舍共用。饲养员进出鸡舍要换上工作服，并从消毒池中通过，以防鞋子传播疫病；粪便无害化处理按照 GB/T 36195 的规定执行。

## 9、疫病防控

根据文昌鸡品种的生理特性和区域鸡病流行特点，做好生物安全防控、程序化免疫、药物使用和疫情处理等工作。畜禽养殖场消毒按 NY/T 3075 的有关规定执行，鸡舍内环境消毒按 NY/T 5038 的有关规定执行，带鸡消毒按 GB/T 25886 的规定执行。鸡场兽医防疫按照 GB/T 39915 的有关规定执行。

**防控原则：**坚持“以防为主，防重于治”、“全进全出制”的原则。

**免疫接种：**根据本场和本地区疫病流行情况制订合理的免疫程序。

**疫情处理：**及时诊断并尽快向当地畜牧兽医主管部门报告疫情，并进行相应处理。

**病死鸡处理：**按 HJ/T 81 和中华人民共和国农业部农医发〔2017〕第 25 号 病死及病害动物无害化处理技术规范的有关规定进行焚烧、化尸或深埋等无害化处理或按地方政府规定交由专业无害化处理企业统一收集处理。

**其他防疫：**按照 GB/T 39915 有关规定执行。

## 10、肉鸡出栏与运输

肉鸡出栏前 6 h 停喂饲料，抓鸡、装笼、搬运、装卸中动作要轻，以防挤压和碰伤。车辆和笼具等运输设备应冲洗、清洁、消毒。肉鸡运输前、中、后要求按照 NY/T 2843 执行。

11、屠宰加工

本文件对屠宰加工的规定主要包括鸡源、屠宰场地、屠宰流程、禁食时间、屠宰时间、白条鸡加工、热鲜鸡和冷（冰）鲜鸡加工、屠宰加工卫生要求、鲜（冻）鸡肉产品出厂等内容。主要基于文昌鸡屠宰加工企业多年的生产实践和相关规定，同时参照了《GB 12694 食品安全国家标准 畜禽屠宰加工卫生规范》等标准，对屠宰加工工艺进行重点规范。

## 11、产品质量

本文件对海南主产区文昌鸡活鸡和白条鸡进行详细的观察、测定和评价，总结出活鸡感官、白条鸡感官、上市日龄体重胫长胫围、理化指标等要求。鲜、冻产品安全卫生要求应符合《GB 2707 食品安全国家标准 鲜（冻）畜、禽产品》的规定，食品中兽药最大残留限量应符合《GB 2707 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》的规定。为便于执行，根据现行有效的《GB 31650-2019 GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》的有关规定，结合海南省农业农村厅开展省级农产品质量安全例行（风险）监测方案，列出了文昌鸡鸡肉主要兽药残留限量。

## 12、包装与标识

本文件主要对文昌鸡生产过程中包装的材料、包装箱规格、包装

前后处理、标志和标识的使用等内容进行了详细规定，参照《GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》《GB/T 5737 食品塑料周转箱》《GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》《GB/T 39947 食品包装选择及设计》《GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求》《NY/T 3383 畜禽产品包装与标识》《GB 9683 复合食品包装袋卫生标准》《NY/T 3383 畜禽产品包装与标识》《GB/T 191 包装储运图示标志》等标准。

### **13、贮存与运输**

本文件基于多年观测、试验以及生产实践，对文昌鸡生产过程中贮藏、运输等操作进行了详细的规定，规范了文昌鸡冷链贮藏与运输的相关细节与要求。

### **14、生产档案管理**

生产档案管理规定是根据农业农村部的相关规定，在调研文昌鸡企业及养殖场的生产记录档案的基础编制的，并将文昌鸡生产管理档案记录表列为附录，供生产表参考使用。

### **15、溯源管理**

对文昌鸡产品追溯的要求、编码方法、管理流程等内容进行了详细规定，是实现文昌鸡产品可追溯、高品质、高效益、品牌化的基本要求。本文件按照NY/T 1761《农产品质量安全追溯操作规程 通则》的相关要求，并结合企业执行质量追溯的相关程序和可操作性，规定了档案建立和质量追溯系统建立的方法和规范。

**(五) 标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明**

本文件未涉及相关专利。

#### **(六) 采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况**

本文件没有采用国际标准或国外标准。本文件规定的技术指标符合文昌鸡的特点，突出科学性，有较强的可操作性和实用性，适合在文昌鸡全产业链生产管理过程中应用。

#### **(七) 重大分歧意见的处理依据和结果**

本文件在起草和讨论过程中尚未发现任何重大分歧意见。

#### **(八) 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）**

1、组织措施。本文件发布后，建议通过海南省和文昌市等主产区农业农村、畜牧兽医等相关行业管理部门和文昌市文昌鸡行业协会等单位印发标准文本进行宣传，举办标准培训班，组织文昌鸡养殖、加工、销售企业等相关人员进行标准学习，确保《农产品全产业链生产规范 文昌鸡》有效贯彻实施。建议将文昌鸡饲养管理技术规程列为海南省文昌鸡产业发展的指导性标准。

2、技术措施。作为本文件的编制和参与单位在文昌鸡健康养殖加工积累了丰富的经验，可以为本文件的宣贯提供坚强的技术支撑。作为本文件的参与企业，通过在企业生产一线应用，可以有效提高本文件的宣贯效果。

3、过渡办法。在本文件实施前暂时实施《文昌鸡饲养管理技术规程》（DB46/T 44-2011），并在生产实践中在标准编制团队的技术

指导下开展文昌鸡养殖生产。

4、实施日期。自标准颁布之日起实施。

#### **（九）预期效果**

随着社会进步、经济的发展和人民生活水平的显著提高，特别是海南自由贸易港建设，社会对文昌鸡的需求量越来越大。本文件的发布实施有利于文昌鸡产业的标准化、规模化生产，为我省文昌鸡产业的健康发展提供技术支撑。提高文昌鸡的产品质量，增加养殖企业和养殖户的生产积极性和经济收入，促进地方经济的发展。

#### **（十）其他应予说明的事项**

无。