

《深圳市食用农产品名称和编码规范》 (送审稿) 编制说明

一、项目背景

(一) 制定该标准的必要性

当前我市每天约消耗 7100 吨蔬菜、2300 吨水果、1500 吨水产品、4200 吨肉类、490 吨禽蛋、5480 吨口粮，这些食用农产品的品种是成千上万种的，因产地来源不同，从业者对同一种食用农产品的称呼可能不同，容易导致农产品质量安全日常监测中对同一种产品输入不同的产品名称，数据分析时系统会当作不同品种进行分析，这样不利于数据的正确统计分析，也不利于监测数据的有效利用，从而可能会导致由于信息输入不准确带来的监管决策失误。因此，从监管需求的角度，尽早规范食用农产品身份编码势在必行。

(二) 制定该标准的意义

本文件旨在从监管需求的角度，按照相关国家标准和规范的要求，对深圳市食用农产品的名称和编码进行规范，尽量收集各食用农产品品种的常用俗名（本文件统一为：通用名称）和其他名称，通过食用农产品的编码和通用名称一一对应，并将相应的产品其他名称有效关联唯一的编码和通用名称，从而统一统计口径，同时附上每种产品对应的图片，为科学建立食用农产品质量安全监测数据库夯实了基础，为精准分析和有效利用监测数据提供技术支撑，为精准决策、高效监管提供依据。该标准制定的意

义主要有：1) 助推我市食用农产品质量安全监管领域的先行示范作用，为精准决策和高效监管提供技术支撑；2) 结合地方食用农产品名称特色及相关国家标准规范，为满足本市食用农产品监管需求制定该标准；3) 为落实《深圳市食用农产品质量安全和安全保障工程工作方案》的精神，夯实食用农产品监管的基础。

（三）国内外现行相关法律、法规和标准情况

本文件依据的法律、法规有：《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国农产品质量安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》《深圳经济特区食品安全监督条例》、农业部办公厅、全国人民代表大会常务委员会《关于全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全的决定》（以下简称《决定》）、国家林业和草原局《关于规范禁食野生动物分类管理范围的通知》（林护发〔2020〕90号）、国家食品药品监督管理总局办公厅《关于有条件放开养殖红鳍东方鲀和养殖暗纹东方鲀加工经营的通知》，本文件依据的标准有 GB 2763—019、GB 2762—2017、GB 2763—2021、GB 31650—2019，本文件符合现行法律、法规和标准，与其协调一致、无冲突。

二、工作简况

（一）任务来源

2022 年 4 月，深圳市市场监督管理局发布《深圳市市场监督管理局关于下达 2022 年第一批深圳市地方标准计划项目任务

的通知》，《深圳市食用农产品名称和编码规范》获深圳市地方标准立项，为《2021 年第一批深圳市地方标准计划项目汇总表》序号 4。

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口。

（二）主要起草过程

1. 2021 年 5 月至 2021 年 8 月，标准起草组结合已有工作基础，通过立项论证、实地调研和查阅大量参考文献，初步确定我市食用农产品的种类、分类依据和编码原则等。

2. 2021 年 9 月至 12 月，标准起草组通过走访、调研和考察深圳市场主要的流通配送企业、批发市场、农贸市场、大型商超等场所，深入了解深圳市三大类食用农产品（包括种植业产品、畜禽产品和水产品）的品种，重点参考 GB 2733—2015, GB 2762—2017, GB 2763—2021, GB 31650—2019 等判定标准，重新逐个梳理每个品种，尽可能收集每个品种的俗名、物种名、别名等，结合深圳消费市场常用名称，确定每个品种的规范名称，并匹配好相应的产品图片。

3. 2022 年 1 月至 2022 年 2 月，标准起草组参阅大量现有行业规范和标准，结合食用农产品编码的唯一性、开放性和实用性原则，对深圳市食用农产品制定统一的编码规则。

4. 2022 年 3 月至 2022 年 9 月，结合前期的所有研究成果，整理标准文本和标准编制说明，形成标准征求意见稿。

5. 2022 年 10 月至 2022 年 11 月，请食用农产品行业专家和

深圳市内食用农产品生产运营重点企业对该标准提出修改意见。最后由标准起草组汇总确认后，对标准进一步完善，形成标准送审稿。

三、地方标准主要内容的依据以及与国内领先、国家先进标准的对标情况

（一）本文件制定的依据

本文件制定主要内容的依据从分类、规范名称和编码的依据统一来说。

1. 分类的依据

根据食用农产品质量安全监管需求，我国先后出台了诸多的标准、规范和公告，区别于一般食用农产品生物学分类标准，以监管为目的更多综合考虑食用农产品种植养殖的环境、品种、生活习性、药物代谢规律等诸多因素。该标准中种植业类食用农产品分类主要参考 GB 2763—2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》附录 A（规范性）食品类别及测定部位，把种植业产品分为蔬菜、水果、食用菌、调味料、药用植物和其他六大类；此外，考虑深圳市民的消费喜好，市场上还存在一些在 GB 2763—2021 中没有明确列出，但有一定需求和消费量的种植业产品，如芦蒿、荇菜、枸杞菜等，也录入本文件中，作为风险监测对象纳入我市食用农产品质量安全监管；畜禽产品的分类主要参考 GB 31650—2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》中对畜禽产品及副产品的限量要求，把畜禽产品分为畜肉、

禽肉、畜副产品、禽副产品、禽蛋；水产品的分类主要参考 GB 2733—2015《食品安全国家标准 鲜、冻动物性水产品》的限量要求，基于挥发性盐基氮等指标把水产品分为海水鱼、海水虾、海水蟹、海水贝、其他海水产品、淡水鱼、淡水虾、淡水蟹、淡水贝和其他淡水产品，基于组胺等指标的限量不同对青皮红肉海水鱼进行特别说明，水产品的分类还参考 GB 2762—2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》的限量要求，基于不同污染物指标限量不同将鱼类、甲壳类、双壳类、腹足类、头足类、棘皮类等品种进行标注说明，还基于水产品中肉食性鱼类的甲基汞限量与其他水产动物不同，对肉食性鱼类进行特别标明。

2. 规范名称的依据

本文件当前收录了 513 种食用农产品，其中含种植业产品 232 种，畜禽产品 32 种，水产品 249 种。每种食用农产品都给出了通用名称和其他名称。经过多轮的市场调研和专家论证，本文件尽可能收录各种食用农产品的名称或别名，最终结合深圳消费市场的一般使用习惯确定各食用农产品的通用名称。通用名称的确立充分考虑了深圳消费市场的品种及其常用名称，考虑季节性波动和市场情况的变化等因素。本文件当前收集的品种可能不够齐全，应在后续的标准修订中持续补充，但当前深圳市场常见的食用农产品已经涵盖在此标准中。

3. 编码的依据

基于食用农产品编码的唯一性、开放性和实用性原则，将对

所有纳入标准的食用农产品进行编码。对于现阶段没有纳入的食用农产品品种，将来修订标准时可以开放性的增加，不影响已有品种的编码。

（二）国内领先、国际先进标准的对标情况

国内农产品分类相关国家标准：

GB 2763—2021 国家标准：食品中农药最大残留限量

GB 1782—89 国家标准：水产及水产加工品分类与名称（SC 3001—1989）

国内农产品分类相关行业标准：

NY/T 1430—2007 行业标准：农产品产地编码规则

NY/T 1431—2007 行业标准：农产品追溯编码导则

NY/T 1940—2010 行业标准：热带水果分类和编码

NY/T 2137—2012 行业标准：农产品市场信息分类及计算机编码

NY/T 2636—2014 行业标准：温带水果分类和编码

NY/T 3177—2018 行业标准：农产品分类与代码

SB/T 10029—2012 行业标准：新鲜蔬菜分类与代码

SB/T 10746—2012 行业标准：猪肉及猪副产品流通分类与代码（NY/T 3388—2018）

SB/T 10747—2012 行业标准：牛肉及牛副产品流通分类与代码（NY/T 3389—2018）

SB/T 10748—2012 行业标准：羊肉及羊副产品流通分类与代

码(NY/T 3390—2018)

SB/T 10749—2012 行业标准：禽肉及禽副产品流通分类与代码(NY/T 3391—2018)

SB/T 11024—2013 行业标准：新鲜水果分类与代码

国际食用农产品分类相关规定或规范：

20 世纪初，国际组织开始尝试制定统一的食用农产品分类标准以促进国际食用农产品贸易发展，这些标准主要依据产品属性、产业来源、加工方法等对食用农产品进行分类，目前国际上较为通用的食用农产品分类方法主要有以下几种：《国际贸易标准分类》、《商品名称及编码协调制度》、《主要产品分类》、《农产品协议》、《国际标准产业分类》、《世界贸易发展报告》。以上国际食用农产品分类方法主要是为满足食用农产品贸易多样化需求而产生的，联合国统计署设立分别依据生产口径、经济活动性质分类、产品属性等进行分类，不同分类方法在一定程度上有利于解决不同类型农业相关工作问题。

综合分析国内外已有的食用农产品分类标准或规范，以上标准或规范均是以促进贸易发展和行业规范为目的编制的，产品标码规则复杂，产品品种类别、常用别称等收集不全或者不符合我市食用农产品行业及消费等领域常用习惯，且各产品没有对应图片，不便于从业人员参考，无法满足食用农产品质量安全监管需求。对标 GB 2763—2019《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》，列入该标准的种植业产品，不同品种蔬菜对应监测项

目的判定值不同，还有 GB 2733—2015《食品安全国家标准 鲜、冻动物性水产品》中也明确规定了不同细类产品的不同判定要求，因此急需围绕这些强制性的判定标准规范食用农产品分类标准，满足我市大宗、常见、经济或特色食用农产品质量安全监管技术要求。

综上所述，现有国内标准不能满足我市食用农产品质量安全监管需求。急需从监管需求的角度，尽早规范食用农产品名称和编码。

四、主要条款的说明

（一）术语与定义

本文件规定了食用农产品、农产品编码、禽副产品、畜副产品的定义。主要参考了《中华人民共和国农产品质量安全法》、GB/T 10113—2003《分类与编码通用术语》、GB 2707—2016《食品安全国家标准 鲜(冻)畜、禽产品》、GB/ 9959.4—2019《鲜、冻猪肉及猪副产品》中的相关术语或定义。”

1. 食用农产品，是指在深圳市场可获得、可见的可食用初级农产品。

2. 农产品编码，是指反映某一食用农产品品种的唯一身份代码，由字母和数字和/或符号组合而成。

3. 禽副产品，是指活禽宰杀加工后，所得禽内脏等可食用的产品。

4. 畜副产品，是指家畜屠宰加工后所得内脏等可食用的产

品。

（二）标准编制的原则

1. 食用农产品品种名称规范原则

（1）唯一性

每种食用农产品的规范性通用名称应是唯一的，不得与其它产品重名。

（2）包容性

规范性通用名称主要参考行业一般命名方式，在适当兼顾当地人文习俗命名的同时，尊重其他区域的命名习惯，收集产品在实际生产或使用的其他名称，在“其他名称”栏中补充说明。英文名称主要为产品拉丁文对应的英文名或常用英文名。一种食用农产品的规范性通用名称主要考虑行业一般命名方式，同时兼顾本地区人群的习惯名称。尊重不同地域人群的命名习惯，同一种食用农产品尽可能收集其他名称，并与相关标准协调一致。

（3）实用性

一些常见的新品种、杂交品种等应并入通用规范品种进行监管。

2. 食用农产品编码原则

（1）唯一性

每种食用农产品应仅有一个代码，仅表示唯一一种食用农产品在本文件中的位置和编码，不表示其他含义。

（2）开放性

本文件是开放体系,其代码表可以根据监管需求在各级增加内容和层次,无障碍增减品种。新增加的品种应排列在该产品所属类目中已有品种之后,不打乱已建立的分类体系。

(3) 规范性

代码由字母、数字和/或符号组合而成。字母为食用农产品所属类别汉语拼音的首字母,数字为产品在其所属各级分类中的编号。

(三) 食用农产品名称规范的说明

本文件录入食用农产品规范性名称的通用名称,结合了品种特性,同时考虑深圳从业者和消费者惯用的名称,其他名称则广泛收集该品种在不同区域、不同人群的命名习惯。特别要强调的是,考虑到食用农产品品种的丰富多样性,且近年来随着“种子”战略纳入国家战略的层面,可以预见未来一定会有许多新的品种被培育出来,这就意味着同一个细类可能会有多个单品,对于消费量和市场影响力均大的单品,我们会在细类的基础上细分各单品,但是考虑到本文件的实用性和水产品种鉴定的专业要求极高,大多数的细类我们只是选择了深圳市场上常见的一个单品的图片,同时在别名栏给出了该单品的学名。

(四) 食用农产品编码规范的说明

本文件中种植业产品的编码采用五级分类原则,畜禽和水产品采用四级分类原则,部分水产品种会涉及不同的单品,不同单品用破折号“-”加两位阿拉伯数字表示四级分类子项。食用农产

品编码的一级编码分别用 Z、X、S 表示食用农产品的种植业产品、畜禽产品和水产品三个大类；二级及以后编码用两位或三位阿拉伯数字表示。特别要强调的，部分水产品种用破折号“-”加两位阿拉伯数字表示四级分类子项。

（五）肉食性鱼类、青皮红肉海水鱼等具有特殊判定要求的品种的说明

在 GB 2762—2017 中，关于食品中汞的限量指标中明确列出了肉食性鱼类及其制品的限量值与其它水产动物不同，其中食品中铅和镉的限量指标明确列出了鱼类、甲壳类、双壳类、腹足类、头足类、棘皮类的限量值与其它水产动物不同，因此在本文件中均对这些特殊品种进行了备注。

在 GB 2733—2015 中，对海水鱼、虾、蟹与淡水鱼虾中的挥发性盐基氮含量分别进行了不同的限量，还对高组胺鱼类进行了特别说明，区别于其他冰鲜海水鱼类，因此标准编制组在本文件中对这些特殊品种均进行了备注。该标准中明确注释了高组胺鱼类是指鲐鱼、鲭鱼、竹荚鱼、鲭鱼、金枪鱼、秋刀鱼、马鲛鱼、青占鱼、沙丁鱼等青皮红肉海水鱼。

在 GB 31650—2019 中，对于不同种类动物的靶组织分别进行了限量，因此在本文件畜禽产品规范名称中，我们明确了各动物的靶组织，并列入标准中。

五、是否涉及专利等知识产权问题

无

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无

七、实施地方标准的措施建议

本文件是基于大数据背景下，我市食用农产品质量安全检测数据如何科学分析利用为目的而发起制定的，标准的实施有利于规范样品名称，关联同一个品种的不同别名，有利于数据的清洗和分析利用，为科学建立食用农产品质量安全监测数据库夯实了基础，为精准分析和有效利用监测数据提供技术支撑，为精准决策、高效监管提供依据。标准实施的措施建议如下：

（一）结合监管工作需求

标准编制组成员分析 2021 年我市食用农产品第三方检测机构承建的食用农产品质量安全监测（经营位点监测）数据时发现各检测单位抽检样品名称亟待统一规范，在品种名称方面发现的问题主要有：1. 同一品种抽检样品，不同抽样人员在抽样单上录入不同的名称，从而导致检测结果统计时，统计成不同的品种；2. 抽样单上的样品名称一样，但核对样品名称，却发现是不同的品种，存在错误录入样品名称的现象；3. 抽样人员对被抽检样品的品种不熟悉，经常发生被抽检对象报什么就填什么的情形，样品名称中错别字频出。这些问题如果不解决，后续数据清洗、统计、分析工作将非常困难。由于抽检样品名称录入不规范或者录入信息错误，极有可能导致检测结果无法被分析利用，造成检测资源的严重浪费，同时也不利于精准把控食用农产品质量安全

监管的重点。因此，标准编制组建议凡是通过市局抽样系统抽样的食用农产品检测样品，均应严格执行该标准。

（二）提供资金保障

考虑到本文件收录的品种多达 513 个，每个品种均有规范性通用名称和多个其他名称（极少几个品种除外），很难要求抽样人员都准确掌握每个品种的规范名称，因此每个品种的规范名称和俗名之间能够通过唯一的品种编码相互关联起来。为了便于该标准的应用，建议申请专项资金，在市局抽样系统开发相应的编码与名称关联功能。此外，考虑品种繁多，建议申请专项资金开发相应有助于抽样品种名称与图片搜索识别的小程序辅助抽样。

（三）加强宣贯与培训

本文件设计的品种繁多，食用农产品的识别和样品名称的准确填写需要长时间的积累，应加强该标准的宣贯，并对抽样人员进行系统培训。

（四）加强标准运行反馈与及时修订工作

要密切关注标准试运行和实施期间抽样人员、数据分析整理人员和市场监管人员的反馈，及时修订不完善的地方。

八、其他需要说明的事项

无。