

"

"

○

一、工作简况

（一）任务来源

遂宁鲜是指在遂宁市境内，由相关组织所有，由若干农业生产经营者共同使用的一种“地域+产品特性”综合性农产品公用品牌。《遂宁市绿色发展规划(2018-2025年)》提出：“大力发展生态农业，建立健全农产品质量安全追溯体系，‘遂宁鲜’农产品区域公用品牌影响力不断增强。”“遂宁鲜”是遂宁市重点打造的农产品区域公用品牌，从2015年创立至今，品牌已先后获得“四川省优秀农产品区域公用品牌”“最受欢迎农产品区域公用品牌”“四川十佳农产品区域公用品牌”等称号，“遂宁鲜”作为遂宁现代农业对外展示的窗口，代表遂宁农业参与各类活动，获得各级领导、社会各界好评。

随着“遂宁鲜”农产品区域公用品牌名声的不断扩大，“遂宁鲜”的品牌效益开始走向海外市场，对其产品质量要求更高、更严格。“遂宁鲜”产品的品牌管理和产品质量控制成了目前亟需重点解决的问题，如何有效保障产品质量、规避产品出口面对的风险和减少产品面临的傍名牌、假冒伪劣等风险，成为了遂宁市农业农村局、遂宁市遂宁鲜农业公用品牌发展协会必须考虑的问题。

“虫草花”并非花，实质上是虫草子实体，于2009年被批准成为新资源食品。虫草花性质平和，不寒不燥，含有丰富的蛋白质、氨基酸以及虫草素、甘露醇、SOD、多糖类等成分，对增强和调节人体免疫功能、提高人体抗病能力有一定的作用。

随着人民生活水平的不断提高，消费者的需求在发生着不断地变化，人们不再只满足温饱的生活，而对商品质量要求越来越严格。虫草花是近年来一种颇受欢迎的食材，多用于作汤料和药膳，是药膳中的新宠，备受医生、营养师、厨师和家庭主妇的青睐。遂宁市积极开展企业与科研院所合作，开展光学农业技术研究，提升了虫草花的营养品质和质量。目前，遂宁市虫草花培养车间、出草车间等工厂化生产车间已达64000平方米，日产虫草花可达24吨。

遂宁虫草花借助“遂宁鲜”的品牌效益开始走向海外市场，对其产品质量提出更高要求。但现阶段未见有国家标准或行业标准对其相关指标进行规定的，同时，现有的卫生指标大多是参考目前国家标准，缺乏与国外标准对比，很多指标可能达不到国外指标的要求。因此，本项目标准的制定重点针对遂宁近年来特色作出指标，展现了出口产品“鲜”的独特内涵并给出了主要出口地区欧盟的卫生指标，也是对近年来质量标准体系的重要补充，对推动遂宁近年来的出口发展有保障作用。

（二）编制单位

遂宁市“遂宁鲜”农业公用品牌发展协会、XXX、XXXX

（三）主要工作过程

1. 调研搜集资料

为了保证制定的遂宁虫草花标准切实、有效的符合遂宁市实际发展和未来的发展规划，起草小组广泛深入市域内虫草花生产区域，实地了解查看虫草花生产环境，与生产主体进行深

入交流，全面了解遂宁全市虫草花产业发展现状，全盘摸底虫草花种植、加工、包装及销售情况。随后，通过搜集国内外与虫草花相关的标准资料，与国内外同类虫草花产品标准进行分析比对，确定遂宁虫草花产品品质特征。标准起草工作组一直保持着与遂宁市农业农村局、遂宁市“遂宁鲜”农业公用品牌发展协会等部门和企业的沟通联系，通过电话、信息、邮件等方式积极解决编制中遇到的问题。

2. 标准起草

立项通知下达后，起草小组在前期调研资料和多次内部讨论基础上，明确了标准制定的框架。首先要规范对虫草花的要求，包括感官要求、等级、容许度、理化指标、卫生指标；再次规范对虫草花要求的检验规则，包括组批规则、抽样方法、检验分类、判断规则；然后规范对虫草花的包装、标志、标签；最后规范对虫草花的运输和贮存。以遂宁虫草花生产实际为依据，参照遂宁市琪瑛菌业有限公司虫草花培育基地等对虫草花的品质指标项目。访问内国外主要网站，查询虫草花相关的农药残留和有害物质限量等方面的规定，并进行了对比分析，对标准技术内容进一步确认，形成了《遂宁鲜 虫草花》标准草案。

3. 征求意见

2022年1月标准起草工作组到遂宁市农业农村局，与市农业农村局、市农技站、琪瑛菌业有限公司等专家人员就标准草案进行交流。根据会上反馈的意见和修改要求，积极组织起草小组进行讨论和修改。随后，将标准征求意见稿通过邮件、微

信等方式发送给遂宁市农业农村局、琪瑛菌业有限公司以及相关专家征求意见。将反馈的意见进行归纳、整理分析，经过起草小组修改完善，形成征求意见稿。

通过发布在全国团标信息平台广泛征求意见，同时向相关专家征求意见。征求意见结束，根据意见和建议进行修改，形成标准送审稿。

二、确定标准主要内容的依据

（一）编制原则

1. 符合《中华人民共和国标准化法》、《国家标准化管理体系委员会 民政部关于印发〈团体标准管理规定〉的通知》（国标委联〔2019〕1号）等法律法规。

2. 编写严格按照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。

3. 遵循科学性、先进性、适用性的基本原则。

（二）编制依据

标准编制过程中参考的主要文件及相关标准：

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 191 包装储运图示标志

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY/T 1676 食用菌中粗多糖含量的测定

NY/T 2116 虫草制品中虫草素和腺苷的测定 高效液相色谱法

三、主要技术内容的说明

本文件规定了虫草花的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输和贮存等要求。

(一) 术语和定义

根据虫草花的种属关系、培育方式等对虫草花进行定义。

(二) 要求

1. 感官要求

结合调研遂宁虫草花实际情况对遂宁虫草花的基本感官要求进行规范。

2. 等级

根据遂宁虫草花实际情况，参考本地农业专家意见及分析产品特色，综合确定遂宁虫草花等级分为特级、一级、二级、等外品。

3. 容许度

对等级和规格偏差给出一定的范围值，在该范围内判定虫草花为满足该规格和等级。

4. 理化指标

根据遂宁虫草花的实际指标，对虫草花的水分、灰分、虫草素、粗多糖等理化指标进行了规范。

5. 卫生指标

围绕农产品最重要的农药残留、重金属等关键卫生指标，通过搜集整理国内外虫草花产品卫生指标标准，并对各项指标具体内容进行分析比对。虫草花的产品质量安全首先要满足国内的标准要求，其次考虑到出口还要查询国外与虫草花相关的比较高的指标要求情况。

虫草花质量安全国内要求。主要参照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》。虫草花出口质量安全要求。查找调研了欧盟、美国、俄罗斯等先进国家和地区的卫生指标，列出了遂宁虫草花产品在国际贸易过程中可能会遇到的最严格卫生指标要求。通过对国际最严格的卫生指标进行对比分析发现，一些国家或地区的指标要求非常高，甚至高于欧盟标准要求，按照我国目前的检测水平不一定能够完全检测出来。因此，考虑到虫草花目前实际情况是出口到欧盟，最终在附录A部分单独给出了欧盟规定农药最大残留限量指标。

需要注意的是，必须时刻关注国内外法律法规及标准动态，确保指标信息的时效性。

6. 净含量

根据调研实际，对有初级包装的虫草花产品的净含量进行了规定。

（三）检验方法

该部分主要明确文件中关于虫草花的要求指标的检验检测方法，本文件中的相关检测项目的检验方法，应符合相关标准

规定,依据科学、规范的原则进行检验。按GB 5009. 3、GB 5009. 4、NY/T 2116、NY/T 1676等要求的检验检测方法执行。

(四) 检验规则

该部分主要明确虫草花的检验规则,包括组批规则、抽样规则、检验分类、判断规则等。

(五) 标志、标签、包装、运输、贮存

为保障虫草花产品质量安全,针对虫草花的卫生质量、储运过程等明确了虫草花的标志、标签、包装、运输、贮存方面的要求。

(六) 附录A 欧盟规定农药最大残留限量指标

附录A部分通过查找调研了欧盟委员会食品安全农药数据网站,给出了欧盟规定的关于虫草花农药最大残留限量指标。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度情况,以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准未采用国际、国外相关标准。

由于标准制定的主要内容是从虫草花的实际情况出发,对虫草花的要求、检验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输和贮存等进行规范。因此,目前未有与本标准相关的国际、国外标准。

五、与现行法律、法规和上级标准的关系

本标准编制过程中,主要遵循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,并参考了部分国家、

行业标准，标准结合四川省遂宁市虫草花生产实际情况制定，编制符合国家对标准结构、内容的要求，同时与目前国家相关文件及要求相互补充。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

七、贯彻标准的要求和措施建议

为保证本标准的有效和顺利执行，建议组织起草和归口单位进行宣贯培训并具体应用实施。

八、废止现行有关标准的建议

本标准为新制定。

九、其他应予说明的事项

无。

起草工作组

2022年1月