

T/SNX

遂宁市“遂宁鲜”农业公用品牌发展协会团体标准

T/SNX XXXX—2022

遂宁鲜 虫草花

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

发 布

目 次

前 言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 要求..... 1

5 检验方法..... 2

6 检验规则..... 3

7 标志、标签、包装、运输、贮存.....4

附 录 A （资料性附录） 欧盟规定农药最大残留限量指标..... 5

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 XXXX 提出。

本文件由 XXX 归口。

本文件起草单位：XXX、XXX。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX、XX。

遂宁鲜 虫草花

1 范围

本文件规定了遂宁鲜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。

本文件适用于“遂宁鲜”农产品区域公用品牌下的虫草花产品品质认定。

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 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

虫草花

虫草花是蛹虫草子实体，生物学分类地位属子囊菌纲、肉座菌目、麦角菌科、虫草属。是以中国北方野生蛹虫草为样本，采用组织或孢子分离法，经分离、纯化、驯化，选育获得的具有一致性、稳定性、结实性的真菌菌种（Type Culture），经人工培养进一步扩繁，接种到大米、小麦、蚕蛹或脱皮小麦等为主原料的培养基中，人工栽培获得的具有食药两用价值的虫草子实体，又称北冬虫夏草、中华北虫草、蛹草。

4 要求

4.1 感官要求

颜色橙黄至橘红，子实体细长圆柱形，表面有细纵皱纹，上部稍膨大；质柔韧，断面类白色。气微腥，味微苦。

4.2 等级

虫草花在符合感官要求的前提下，可分为特级、一级、二级、等外品。各等级划分应符合表1的要求。

表 1 等级要求

项目		特级	一级	二级	等外品
色泽		橘红		橙黄	
外观	形态	子实体长圆柱形， 前端膨大，无霉变、无杂质		子实体长圆柱形， 前端明显，无霉变、无杂质	
	子实体长(cm)	>10.0		>9.0且≤10.0	>6.0且≤9.0
	子实体直径(cm)	>0.3		>0.2且≤0.3	>0.1且≤0.2
杂质		无肉眼可见明显杂质			

4.3 容许度

等级的允许误差范围按质量计：

- a) 特级允许2%的产品不符合该等级的要求，但应符合一级的要求；
- b) 一级允许5%的产品不符合该等级的要求，但应符合二级的要求；
- c) 二级允许5%的产品不符合该等级的要求，但应符合等外品的要求。
- d) 等外品允许5%的产品不符合该等级的要求，但应符合基本感官要求。

4.4 理化指标

在符合基本要求的前提下，虫草花的理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目		等级			
		特级	一级	二级	等外品
水分/(g/100 g)	≤	12.0			
灰分/(g/100 g)	≤	10.0			
虫草素/(mg/kg)		≥10 000	5000 ~ <10 000	1 000 ~ <5 000	≤5 000
腺苷/(mg/kg)	≥	550			
粗多糖 (g/100 g)	≥	2.5			

4.5 卫生指标

应符合GB 2762、GB 2763的规定。针对出口的虫草花产品，在满足我国农药残留限量标准的基础上，可参照附录A相关要求执行。

4.6 净含量

应符合国家相关法规的规定。

5 检验方法

5.1 感官检验

取20 g样品，置于白色搪瓷盘，嗅其气味，尝其滋味，观察色泽、组织形态、杂质。

5.2 理化检验

5.2.1 水分

按GB 5009.3规定的方法测定

5.2.2 灰分

按GB 5009.4规定的方法测定。

5.2.3 虫草素、腺苷

按NY/T 2116规定的方法测定。

5.2.4 粗多糖

按NY/T 1676规定的方法测定。

5.3 卫生指标

按GB 2762、GB 2763规定的方法测定。

5.4 净含量

按JJF 1070规定的方法测定。

6 检验规则

6.1 组批与抽样

同一等级、同一采收时间、同一规格、同一包装日期的产品为一个组批。

6.2 抽样

采用简单随机抽样法从同一批次产品中按照质量的万分之一比例抽取样品，抽样点不少于4个，型式检验抽样量不少于500 g，出厂检验抽样量不少于100 g。

6.3 检验分类

6.3.1 交收检验

每批产品交收前，生产单位应进行检验，检验项目为感官指标、水分、灰分、净含量，检验合格并附有合格证方可交收。

6.3.2 型式检验

型式检验是对产品进行全面考核，即对本文件规定的全部要求进行检验，正常生产时每一年进行一次，有以下情形之一者应进行型式检验：

a) 新产品投产前；

- b) 交收检验结果与上次型式检验有较大差异;
- c) 更改原料产地、主要原辅材料或更改关键工艺可能影响产品质量时;
- d) 停产半年及以上,再恢复生产时;
- e) 国家市场监督管理总局提出型式检验要求。

6.4 判定规则

- 6.4.1 检验项目全部符合本文件。判该批产品合格。
- 6.4.2 感官要求和除重金属限量外的理化指标有一项不合格的,应在同一批次产品中加倍取样,复检仍不合格的,判该批产品不合格。
- 6.4.3 安全指标中的重金属及有害元素限量,农药残留限量有一项不符合本文件要求的,不得复检。
- 6.4.4 供需双方如对检验结果有争议时,应对留样进行复检,或在同批产品中重新按规定加倍抽样,对不合格项目进行复检,以复检结果为准。

7 标志、标签、包装、运输、贮存

7.1 标志、标签

- 7.1.1 标志产品的包装应标明:产品名称、产品采用标准、等级、重量或数量、生产日期、生产企业的名称、地址、联系电话。
- 7.1.2 产品包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。
- 7.1.3 标签产品标签按 GB 7718 执行。应清晰、正确标明:产品名称、产品采用标准、质量等级、净含量、保质期、生产日期、食用方法、贮存指南、生产企业的名称、地址、联系电话。

7.2 包装

- 7.2.1 同一包装内的产品应具有一致的等级、规格、品种和来源,不允许混级包装。
- 7.2.2 包装材料应清洁、干燥、牢固、无污染、无毒、无异味、内壁无尖突物,无虫蛀、腐烂、霉变等。外包装应牢固、干燥、清洁、无异味、无毒,便于装卸、仓储和运输。

7.3 运输

- 7.3.1 运输工具应清洁、干燥、卫生、无异味。不得与有毒、有害、有污染、有异味物品混运。
- 7.3.2 运输途中防止日晒雨淋,装卸时应轻拿轻放。
- 7.3.3 2℃~4℃条件下运输不超过 144 小时,常温运输在不高于 24℃条件下不超过 24 小时,以保证产品风味和品质。

7.4 贮存

- 7.4.1 杏鲍菇不得裸露贮存,应包装严格密封至于避光、通风良好、阴凉干燥、防虫、防鼠处贮存。
- 7.4.2 严禁与有毒、有害、有异味的物品混存。
- 7.4.3 贮存室温度 2℃~4℃条件下,贮存时间为 1 个月。

附 录 A
(资料性附录)
欧盟规定农药最大残留限量指标

欧盟规定农药最大残留限量指标A.1。

表 A.1 欧盟规定农药最大残留限量指标

物质名称	限值 (mg/kg)	物质名称	限值 (mg/kg)
唑啉菌胺	0.01	久效磷	0.01
唑螨酯	0.01	精喹禾灵	0.01
唑啉草酯	0.02	精吡氟禾草灵	0.01
唑草酮	0.02	腈菌唑	0.01
唑吡啶磺隆	0.01	腈苯唑	0.01
助壮素	0.09	甲氧咪草烟	0.05
仲丁灵	0.01	甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂	0.01
种菌唑	0.01	甲氧滴滴涕	0.01
鱼藤酮	0.01	甲氧虫酰肼	0.01
莠去津	0.05	甲酰氨基嘧磺隆	0.01
茚虫威	0.02	甲羧除草醚	0.01
茚草酮	0.01	甲霜灵和精甲霜灵	0.01
印楝素	1	甲氰菊酯	0.01
吡唑啉菌胺	0.01	甲萘威	0.01
吡啶乙酸	0.1	甲咪唑烟酸	0.01
吡啶酮草酯	0.05	甲硫威	0.03
吡啶丁酸	0.1	甲基异柳磷	0.01
抑芽丹	0.2	甲基嘧啶磷	0.01
抑霉唑	0.01	甲基硫菌灵	0.1
抑草蓬	0.05	甲基立枯磷	0.01
异菌脲	0.01	甲基环丙烯	0.01
异恶酰草胺	0.02	甲基氟啶黄隆	0.02
异噁唑草酮	0.02	甲基二磺隆	0.01
异噁草酮	0.01	甲基对硫磷	0.01
异狄氏剂	0.01	甲基毒死蜱	0.01
异丙噁菌胺	0.01	甲基苯噁隆	0.01
异丙隆	0.01	甲磺隆	0.01
异丙甲草胺和精异丙甲草胺	0.05	甲草胺	0.01
异丙草胺	0.01	甲苯氟磺胺	0.02

乙酯杀螨醇	0.01	甲拌磷	0.01
乙氧喹啉	0.05	甲胺磷	0.01
乙氧磺隆	0.01	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	0.01
乙氧氟草醚	0.05	嘉保信	0.01
乙氧呋草黄	0.03	己唑醇	0.01
乙酰甲胺磷	0.01	活化酯	0.01
乙烯利	0.05	磺酰草吡唑	0.01
乙烯菌核利	0.01	磺草唑胺	0.01
乙羧氟草醚	0.01	磺草酮	0.01
乙嘧酚磺酸酯	0.01	磺草灵	0.05
乙嘧酚	0.01	环氧乙烷	0.02
乙霉威	0.01	环氧嘧磺隆	0.01
乙螨唑	0.01	环溴虫酰胺	0.01
乙硫磷	0.01	环酰菌胺	0.01
乙菌	0.01	环螨酯	0.01
乙基溴硫磷	0.01	环磺酮	0.02
乙基多杀菌素	0.05	环氟菌胺	0.01
乙黄黄隆	0.01	环虫酰肼	0.01
乙丁烯氟灵	0.01	环草定	0.1
乙丁氟灵	0.02	环丙唑醇	0.05
乙草胺	0.01	环丙烯胺酸	0.05
乙拌磷	0.01	环苯草酮	0.01
依得利	0.05	禾草灵	0.02
一氧化碳	0.01	禾草敌	0.01
叶菌唑	0.02	禾草丹	0.01
野麦畏	0.1	硅噻菌胺	0.01
氧乐果	0.01	骨油	0.01
燕麦灵	0.01	谷硫磷乙酯	0.02
燕麦敌	0.01	汞制剂	0.05
烟嘧磺隆	0.01	庚烯磷	0.01
烟碱	0.04	格螨酯	0.01
亚砷磷	0.01	咯菌腈	0.01
亚胺硫磷	0.05	高效氯氟氰菊酯	0.5
溴氰菊酯	0.01	高噁唑禾草灵	0.1
溴氰虫酰胺	0.01	腐霉利	0.01
溴螨酯	0.01	福美锌	0.1
溴离子	30	福美双	0.1
溴克座	0.01	氟唑菌酰胺	0.01
溴甲烷	0.02	氟唑环菌胺	0.01

溴敌隆	0.01	氟酰胺	0.01
溴苯腈	0.01	氟酰胺	0.01
辛酸甲酯		氟噻唑吡乙酮	0.01
辛硫磷	0.01	氟噻菌净	0.01
缬霉威	0.01	氟噻草胺	0.05
缬菌胺	0.01	氟氰戊菊酯	0.01
硝磺草酮	0.01	氟啉菌酯	0.01
硝苯菌酯	0.05	氟氯氰菊酯	0.02
消螨酚	0.01	氟氯吡啶酯	0.02
酰嘧磺隆	0.01	氟离子	2
烯啶醇	0.01	氟乐灵	0.01
烯酰吗啉	0.01	氟啶唑	0.01
烯虫酯	0.02	氟菌唑	0.02
烯虫乙酯	0.01	氟节胺	0.01
烯虫炔酯	0.01	氟磺隆	0.01
烯草酮	0.1	氟磺胺草醚	0.01
烯草胺	0.01	氟环唑	0.05
西玛津	0.01	氟环脲	0.01
戊唑醇	0.02	氟硅唑	0.01
戊硝酚	0.01	氟咯草酮	0.01
戊菌唑	0.01	氟啉虫酰胺	0.03
五氯硝基苯	0.02	氟啉虫胺腈	0.01
五氟磺草胺	0.01	氟啉胺	0.01
肟菌酯	0.01	氟丁酰草胺	0.02
萎锈灵	0.03	氟除草醚	0.01
铜化合物	20	氟虫脲	0.01
调环酸钙	0.01	氟虫腈	0.005
甜菜宁	0.01	氟草隆	0.01
甜菜安	0.01	氟吡酰草胺	0.01
涕灭威	0.02	氟吡菌酰胺	0.01
特乐酚	0.01	氟吡菌胺	0.01
特丁硫磷	0.01	氟吡禾灵	0.01
特丁津	0.01	氟吡呋喃酮	0.01
速灭磷	0.01	氟苯脲	0.01
四唑嘧磺隆	0.01	氟苯虫酰胺	0.01
四乙基焦磷酸酯	0.01	氟胺氰菊酯	0.01
四螨嗪	0.02	氟胺磺隆	0.01
四氯硝基苯	0.01	伏速隆	0.01
四聚乙醛	0.05	伏杀硫磷	0.01

四氟醚唑	0.02	呋喃甲醛	1
霜脍氰	0.01	呋啉	0.01
霜霉威和霜霉威盐酸盐	0.01	呋草酮	0.01
双酰草胺	0.01	砒啉磺隆	0.01
双炔酰菌胺	0.01	粉唑醇	0.01
双甲脒	0.05	伐虫脒	0.01
双氟磺草胺	0.01	二溴乙烷	0.01
双草醚	0.01	二溴磷	0.01
石蜡油CAS 64742-54-7	0.01	二硝酚	0.01
十三吗啉	0.01	二氰蒽醌	0.01
十氯酮	0.02	二嗪磷	0.01
十二环吗啉	0.01	二氯乙烯	0.01
虱螨脲	0.01	二氯喹啉酸	0.01
杀藻胺	0.1	二氯丙烯	0.01
杀雄啉	0.01	二氯吡啶酸	0.5
杀线威	0.01	二硫代氨基甲酸酯类	0.05
杀鼠灵	0.01	二甲戊灵	0.05
杀扑磷	0.02	二甲四氯丙酸	0.05
杀螟硫磷	0.01	二甲吩草胺	0.01
杀螨酯	0.01	二甲草胺	0.01
杀螨特	0.01	二癸基二甲基氯化铵	0.1
杀螨净	0.02	二氟乙酸	0.02
杀铃脲	0.01	二苯胺	0.05
杀虫畏	0.01	蒽醌	0.01
杀草强	0.01	噁唑菌酮	0.01
三唑锡和三环锡	0.01	噁霜灵	0.01
三唑酮	0.01	噁霉灵	0.02
三唑磷	0.01	噁草酮	0.01
三唑醇	0.01	多效唑	0.01
三乙膦酸铝	2	多杀霉素	0.02
三氯杀螨砒	0.01	多菌灵和苯菌灵	0.1
三氯杀螨醇	0.01	多果定	0.01
三氯吡氧乙酸	0.01	对硫磷	0.05
三甲基铊阳离子	20	毒死蜱	0.01
三甲苯草酮	0.01	毒杀芬	0.01
三环唑	0.01	毒菌酚	0.01
三氟硝草醚	0.01	毒虫畏	0.01
三氟甲磺隆	0.01	毒草胺	0.02
三氟甲吡醚	0.01	啉氧菌酯	0.01

三苯锡	0.02	啮酰菌胺	0.01
噻唑膦	0.02	啮磺草胺	0.01
噻嗪酮	0.01	啮虫脒	0.01
噻螨酮	0.5	丁酰肼	0.06
噻菌灵	0.01	丁硫克百威	0.01
噻节因	0.05	丁草敌	0.01
噻吩磺隆	0.01	丁苯吗啉	0.01
噻虫嗪	0.01	碘甲磺隆	0.01
噻虫啉	0.01	碘苯腈	0.01
噻虫胺	0.01	地乐酚及其盐类和酯类	0.02
噻草酮	0.05	敌螨普	0.02
乳氟禾草灵	0.01	敌菌灵	0.01
炔螨特	0.01	敌菌丹	0.02
炔草酸及其异构体及其盐类	0.02	敌噁磷	0.01
炔苯酰草胺	0.01	敌敌畏	0.01
氰戊菊酯	0.02	敌草隆	0.01
氰霜唑	0.01	敌草快	0.01
氰氟虫腈	0.05	敌草腈	0.01
氰氟草酯	0.02	敌草胺	0.01
噻草酮	0.1	敌稗	0.01
噻嗪灵	0.01	敌百虫	0.01
七氯	0.01	滴滴涕	0.05
七氟菊酯	0.05	得杀草	0.1
普快净	0.01	得拉本	0.01
扑草灭	0.01	得芬瑞	0.01
平氟芬	0.01	稻瘟灵	0.01
皮蝇磷	0.01	单氰胺	0.01
灭藻醌	0.01	哒螨灵	0.01
灭蝇胺	10	哒草特	0.05
灭锈胺	0.01	除虫脒	0.01
灭线磷	0.01	除虫菊素	1
灭派林	0.01	除草醚	0.01
灭螨醌	0.01	虫酰肼	0.01
灭克松	0.01	虫螨腈	0.01
灭菌唑	0.01	草枯醚	0.01
灭菌丹	0.03	草甘膦	0.1
灭加松	0.01	草铵膦	0.03
灭多威	0.01	丙酯杀螨醇	0.02
灭草松	0.03	丙溴磷	0.01

灭草隆	0.01	丙森锌	0.05
灭草环	0.05	丙炔氟草胺	0.02
棉隆	0.02	丙炔噁草酮	0.01
嘧霉胺	0.01	丙硫菌唑	0.01
嘧菌酯	0.01	丙环唑	0.01
嘧菌环胺	0.02	丙苯磺隆	0.02
嘧苯胺磺隆	0.01	宾克隆	0.02
密灭汀	0.02	苄嘧磺隆	0.01
醚菌酯	0.01	苄呋菊酯	0.01
醚菌胺	0.01	苄草丹	0.01
醚菊酯	0.01	吡唑萘菌胺	0.01
醚苯磺隆	0.01	吡唑醚菌酯	0.02
咪唑嗪	0.001	吡唑草胺	0.02
咪唑喹啉酸	0.05	吡蚜酮	0.02
咪唑菌酮	0.01	吡噻菌胺	0.01
咪鲜胺和咪鲜胺锰盐	0.03	吡氟酰草胺	0.01
麦穗宁	0.01	吡氟草酮	0.01
麦草畏	0.05	吡虫啉	0.05
马拉硫磷	0.02	吡草醚	0.02
氯硝胺	0.01	吡丙醚	0.05
氯酞酸甲酯	0.01	苯唑草酮	0.01
氯酞酸	0.01	苯氧威	0.01
氯酸盐	0.7	苯锈啉	0.01
氯杀螨	0.01	苯线磷	0.02
氯炔灵	0.01	苯酰菌胺	0.02
氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	1	苯霜灵	0.01
氯硫酰草胺	0.01	苯噻菌胺	0.01
氯菊酯	0.05	苯噻草酮	0.01
氯磺隆	0.01	苯嘧磺草胺	0.03
氯化苦	0.005	苯醚菊酯	0.02
氯氟吡氧乙酸	0.01	苯醚甲环唑	0.05
氯氟吡啶酯	0.01	苯菌酮	0.5
氯丹	0.01	苯磺隆	0.01
氯虫苯甲酰胺	0.01	苯丁锡	0.01
氯草敏	0.1	苯草醚	0.01
氯吡啶	0.01	苯并烯氟菌唑	0.01
氯吡嘧磺隆	0.01	苯胺灵	0.01
氯苯嘧啶醇	0.02	倍硫磷	0.01
氯苯甲醚	0.01	保棉磷	0.01

氯苯胺灵	0.01	百菌清	0.01
氯氨吡啶酸	0.01	百草枯	0.02
绿麦隆	0.01	白粉松	0.01
绿谷隆	0.01	巴毒磷	0.02
螺螨酯	0.02	胺苯磺隆	0.01
螺菌环胺	0.01	氯氨吡啶酸	0.01
螺甲螨酯	0.02	氯磺乐灵	0.01
螺虫乙酯	0.02	安硫磷	0.01
六氯苯	0.01	安丹	0.05
硫线磷	0.01	艾氏剂和狄氏剂	0.01
硫酰氟	0.01	矮壮素	0.01
硫双威	0.01	阿维菌素	0.01
硫丹	0.05	阿纳宁	0.02
磷酸和磷酸盐	0.01	β -六六六	0.01
磷胺	0.01	α -六氯环己烷	0.01
林丹	0.01	Mefentrifluconazole	0.01
邻苯基苯酚	0.01	Fenpicoxamid	0.01
联苯三唑醇	0.01	Denathonium benzoate	0.01
联苯菊酯	0.01	8-羟基喹啉	0.01
联苯肼酯	0.02	5-硝基邻甲氧基苯酚钠, 邻硝基酚钠和对硝基酚钠	0.03
联苯吡菌胺	0.01	3-癸烯-2-酮	0.1
联苯	0.01	2-萘氧乙酸	0.01
利谷隆	0.01	2-甲-4-苯氧基乙酸和2甲4氯丁酸	0.05
乐杀螨	0.05	2-amino-4-methoxy-6-	0.01
乐果	0.01	2,5-二氯苯甲酸甲酯	0.01
喹氧灵	0.02	2,4-滴和2,4-滴钠盐	0.05
喹螨醚	0.01	2,4-滴丁酸	0.01
喹硫磷	0.01	2,4-滴丙酸	0.02
矿物油	0.01	2,4,5-涕及其各种盐类和酯类	0.01
枯草隆	0.01	2,3,6-TBA	0.01
克热净	0.05	1-萘乙酰胺和1-萘乙酸	0.06
克菌丹	0.03	1,1-二氯-2,2-二(4-乙苯)乙烷	0.01
克百威	0.01	噻菌灵	5
抗蚜威	0.01	顺式氰戊菊酯	0.2
抗倒酯	0.01	溴氰菊酯	0.2