

T/HNBX

海南省标准化协会团体标准

T/HNBX XXX—XXX

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 西瓜

Regional public brand of agricultural products for "Hainan Fresh Products" -
Watermelon

2026 - xx - xx 发布

2026 - xx - xx 实施

海南省标准化协会 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。

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。

本文件由海南省标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 西瓜

1 范围

本文件规定了“海南鲜品”品牌下西瓜的品种选择、产地环境、生产过程管理、采收要求、产品品质、检验规则等核心环节的要求。

本文件适用于“海南鲜品”品牌下西瓜的生产、质量检验和贸易等要求。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- GB/T 5009.103 植物性食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.105 黄瓜中百菌清残留量的测定
- GB/T 5009.136 植物性食品中五氯硝基苯残留量的测定
- GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定
- GB/T 5009.146 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留量的测定
- GB/T 5009.218 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB 23200.8 食品安全国家标准 水果和蔬菜中500种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.13 食品安全国家标准 茶叶中448种农药及相关化学品残留量的测定液相色谱-质谱法
- GB 23200.19 食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法
- GB 23200.34 食品安全国家标准 食品中涕灭砒威、吡唑醚菌酯、啉菌酯等65种农药残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.37 食品安全国家标准 食品中烯啶虫胺、呋虫胺等20种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.39 食品安全国家标准 食品中噻虫嗪及其代谢物噻虫胺残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.46 食品安全国家标准 食品中啉霉胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.49 食品安全国家标准 食品中苯醚甲环唑残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.54 食品安全国家标准 食品中甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.69 食品安全国家标准 食品中二硝基苯胺类农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.110 食品安全国家标准 植物源性食品中氯吡脞残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- GB 23200.112 食品安全国家标准 植物源性食品中9种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-柱后衍生法

- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中242种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱—质谱联用法
- GB 23200.116 食品安全国家标准 植物源性食品中90种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱法
- GB 23200.117 食品安全国家标准 植物源性食品中喹啉铜残留量的测定 高效液相色谱法
- GB 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中352种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱—质谱联用法
- GB 23200.122 食品安全国家标准 植物源性食品中草甘膦等4种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱—质谱联用法
- GB 23200.125 食品安全国家标准 植物源性食品中春雷霉素、井冈霉素、宁南霉素、多抗霉素残留量的测定 液相色谱—质谱联用法
- GB/T 23379 水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定 高效液相色谱法
- GB/T 23584 水果、蔬菜中啶虫脒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 23750 植物性产品中草甘膦残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GH/T 1153 西瓜
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定
- NY/T 1096 食品中草甘膦残留量测定
- NY/T 1277 蔬菜中异菌脲残留量的测定 高效液相色谱法
- NY/T 1453 蔬菜及水果中多菌灵等16种农药残留测定 液相色谱-质谱-质谱联用法
- NY/T 1456 水果中咪鲜胺残留量的测定 气相色谱法
- NY/T 1680 蔬菜水果中多菌灵等4种苯并咪唑类农药残留量的测定 高效液相色谱法
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- SN 0139 出口粮谷中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法
- SN 0157 出口水果中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法
- SN/T 0162 出口水果中甲基硫菌灵、硫菌灵、多菌灵、苯菌灵、噻菌灵残留量的检测方法 高效液相色谱法
- SN/T 1541 出口茶叶中二硫代氨基甲酸酯总残留量检验方法
- SN/T 1923 进出口食品中草甘膦残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1976 进出口水果和蔬菜中嘧菌酯残留量检测方法 气相色谱法
- SN/T 2320 进出口食品中百菌清、苯氟磺胺、甲抑菌灵、克菌丹、灭菌丹、敌菌丹和四溴菊酯残留量检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 4138 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基苯、丙线磷等88种农药 残留量的筛选检测 QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法
- SN/T 4891 出口食品中螺虫乙酯残留量的测定 高效液相色谱和液相色谱-质谱/质谱法
- T/HNBX 272 “海南鲜品”农产品区域公用品牌 通用要求

3 术语和定义

T/HNBX 272 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

西瓜 watermelon

中文别名夏瓜、寒瓜，拉丁名 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai，葫芦科西瓜属一年生蔓生藤本植物，果实为大型浆果，果肉多汁味甜。

4 品种选择

选择适应当地气候条件、优质、丰产、稳产、抗病抗逆性强（尤其抗西瓜枯萎病、炭疽病）、耐裂、商品性好、符合市场需求的优良品种，如麒麟瓜、美都、特小凤等适合海南种植的品种。

5 产地环境

5.1 立地条件

应选择交通方便、通风向阳、水源充足、排水通畅的地块，要求土壤肥沃、质地疏松、通透性良好，优先选用沙壤土、沙土地块；地势平坦或坡度 $\leq 15^\circ$ ，土壤pH值5.5~7.0。地块应远离工业“三废”等污染源，距离干线公路200 m以外，周边2 km范围内无污染源。优先选择具备大棚设施栽培条件的区域，便于调控温湿度、减少病虫害发生，提升果实品相与品质口感。

5.2 环境质量

土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。灌溉水质应符合 GB 5084 的规定。

6 生产过程管理

应符合 T/HNBX 272 的要求，结合海南西瓜种植特点宜采用嫁接育苗、水肥一体化、病虫害绿色防控等现金适用技术。

7 采收要求

远销果品果实宜在8~9成熟时采收，近销果品果实宜在九成熟以上时采收。以果实附近卷须枯萎、果柄茸毛脱落、果面花纹清晰光亮、用手指弹果发出浊音为成熟标志。

采收前7天~10天停止灌水。采收时保留果柄和一段藤蔓，呈“T”字形，避免机械损伤。采收后应及时转移至阴凉通风处，避免日晒雨淋，并在24 h内完成分级、预冷、包装等处理。

8 产品品质

8.1 感官要求

应符合表1的要求。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
果实	果实发育正常，具有本品种应有的底色和条纹，且底色均匀一致、条纹清晰，无碰压伤、无裂果、无腐烂、无水浸、无灼伤、无磨、刺划伤、无病虫害。	取样品，用眼观法进行果实、果面的检验，口尝法检验口感。
果面	允许有不影响产品外观、质量和贮藏的轻微缺陷，如小面积摩擦伤、疤痕等，但面积不应超过果面总面积的3%。	
果柄	果柄切口新鲜，呈“T”字形。	
口感	果肉发育充分，具有本品种应有的色泽，籽粒发育程度不影响食用。肉质脆嫩或多汁，酸甜适口，无异味、无变质。	

8.2 规格

产品按重量分为大果、中果与小果，见表2。

表2 规格要求

单位：kg

类别	重量	检验方法
大果	> 4.0	GH/T 1154，取样称重，取平均值，精确到0.1 kg
中果	2.0 ~ 4.0	
小果	1.0 ~ 2.0	

8.3 理化指标

应符合表3的要求。

表3 理化指标

项目	要求	检验方法
可溶性固形物（中心糖度）/%	≥ 11.0	NY/T 2637
果肉厚度/(cm)	≤ 1.1	GH/T 1153

8.4 安全指标

8.4.1 污染物限量应符合食品安全国家标准及相关规定，同时应符合表4的规定。

8.4.2 农药残留限量应符合食品安全国家标准及相关规定，同时应符合表5的规定。

8.4.3 若产品涉及保鲜处理，食品添加剂使用应符合 NY/T 392 的规定。

表4 污染限量要求

项目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
铅（以Pb计）	0.1	GB 5009.12
镉（以Cd计）	0.05	GB 5009.15

注：当表中指标不符合 GB 2762 时，按 GB 2762 的规定执行。

表5 农药最大残留限量要求

项目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
阿维菌素(abamectin)	0.01	GB 23200.121
保棉磷 (azinphos-methyl)	0.2	GB 23200.116、GB 23200.121、NY/T 761
百菌清 (chlorothalonil)	5	GB/T 5009.105、NY/T 761、SN/T 2320
苯醚甲环唑 (difenoconazole)	0.1	GB 23200.49、GB 23200.113、GB 23200.121、GB/T 5009.218
苯霜灵 (benalaxyl)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	0.5	GB 23200.113、GB 23200.121
吡唑萘菌胺 (isopyrazam)	0.1	GB 23200.121
丙硫多菌灵 (albendazole)	0.05	GB 23200.121
丙森锌 (propineb)	1	SN 0139、SN 0157、SN/T 1541
春雷霉素 (kasugamycin)	0.1	GB 23200.125
代森铵 (amobam)	1	SN 0157
代森联 (metiram)	1	SN 0157
代森锰锌 (mancozeb)	1	SN 0157
代森锌 (zineb)	1	SN 0157
稻瘟灵 (isoprothiolane)	0.1	GB 23200.113、GB 23200.121
敌草胺 (napropamide)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
敌磺钠 (fenaminosulf)	0.1*	*该限量为临时限量
啶虫脒 (acetamiprid)	0.2	GB 23200.121、GB/T 23584
啶氧菌酯 (picoxystrobin)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.121
多菌灵 (carbendazim)	2	GB 23200.121、NY/T 1453
多抗霉素 (polyoxins)	0.5	GB 23200.125
噁霉灵 (hymexazol)	0.5*	*该限量为临时限量
噁唑菌酮 (famoxadone)	0.2	GB 23200.121
二氰蒽醌(dithianon)	1*	*该限量为临时限量
呋虫胺 (dinotefuran)	1	GB 23200.37、GB 23200.121

表5 农药最大残留限量要求（续）

项目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵 (haloxyfop-methyl and haloxyfop-P-methyl)	0.1*	*该限量为临时限量
氟吡菌胺 (fluopicolide)	0.1	GB 23200.113、GB 23200.121
氟吡菌酰胺 (fluopyram)	0.1	GB 23200.113、GB 23200.121
氟菌唑 (triflumizole)	0.2	GB 23200.121
氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯 (cyfluthrin and beta-cyfluthrin)	0.1	GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
氟烯线砒 (fluensulfone)	0.3*	*该限量为临时限量
福美锌 (ziram)	1	SN 0157、SN/T 1541
咯菌腈 (fludioxonil)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
己唑醇 (hexaconazole)	0.05	GB 23200.113、GB 23200.121
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 (emamectin benzoate)	0.1	GB 23200.121
甲基硫菌灵 (thiophanate-methyl)	2	GB 23200.121、NY/T 1680、SN/T 0162
甲氰菊酯 (fenpropathrin)	5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
甲霜灵和精甲霜灵 (metalaxyl and metalaxyl-M)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
啶禾灵和精啶禾灵 (quizalofop-ethyl and quizalofop-P-ethyl)	0.2*	*该限量为临时限量
啶啉铜 (oxine-copper)	0.2	GB 23200.117
螺甲螨酯 (spiromesifen)	0.09*	*该限量为临时限量
氯吡啶 (forchlorfenuron)	0.1	GB 23200.110、GB 23200.121
氯菊酯 (permethrin)	2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (prochloraz and prochloraz-manganese chloride complex)	0.1	NY/T 1456
醚菌酯 (kresoxim-methyl)	0.02	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
啞菌酯 (azoxystrobin)	1	GB 23200.46、GB 23200.54、GB 23200.121、NY/T 1453、SN/T 1976
氰霜唑 (cyazofamid)	0.5	GB 23200.34、GB 23200.121
噻虫啉 (thiacloprid)	0.2	GB 23200.121
噻虫嗪 (thiamethoxam)	0.2	GB 23200.39、GB 23200.121
噻唑膦 (fosthiazate)	0.1	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
申嗪霉素 (phenazino-1-carboxylic acid)	0.02*	*该限量为临时限量
双胍三辛烷基苯磺酸盐 (iminocadinetrin)	0.2*	*该限量为临时限量
双炔酰菌胺 (mandipropamid)	0.2	GB 23200.121
肟菌酯 (trifloxystrobin)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
五氯硝基苯 (quintozene)	0.02	GB 23200.113、GB/T 5009.19、GB/T 5009.136、NY/T 761
戊菌唑 (penconazole)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
戊唑醇 (tebuconazole)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121
溴菌腈 (bromothalonil)	0.2*	*该限量为临时限量
溴氰虫酰胺 (cyantraniliprole)	0.05	GB 23200.121
乙基多杀菌素 (spinetoram)	0.1*	*该限量为临时限量
异菌脲 (iprodione)	0.5	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761、NY/T 1277
仲丁灵 (butralin)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.69、GB 23200.121
氟啶虫胺腈 (sulfoxafloer)	0.02	GB 23200.121
螺虫乙酯 (spirotetramat)	0.1	GB 23200.121、SN/T 4891
百草枯 (paraquat)	0.02*	*该限量为临时限量

表5 农药最大残留限量要求（续）

项目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
涕灭威 (aldicarb)	0.02	GB 23200.112、GB 23200.121、NY/T 761 根据中华人民共和国农业农村部公告 第736号,自2024年6月1日起,撤销含涕灭威制剂产品的登记,禁止生产,自2026年6月1日起禁止销售和使用。
吡虫啉 (imidacloprid)	0.2	GB 23200.121、GB/T 23379
草甘膦 (glyphosate)	0.1	GB 23200.122、GB/T 23750、NY/T 1096、SN/T 1923
硫丹 (endosulfan)	0.05	GB 23200.113、GB/T 5009.19
氰戊菊酯和S-氰戊菊酯 (fenvalerate and esfenvalerate)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
七氯 (heptachlor)	0.01	GB/T 5009.19
杀线威 (oxamyl)	0.01	GB 23200.121
乙酰甲胺磷 (acephate)	0.02	GB 23200 113、GB 23200 116、GB 23200.121、GB/T 5009.103、GB/T 5009 145、NY/T 761
克百威 (carbofuran)	0.02	GB 23200.112、GB 23200.113、GB 23200.121、NY/T 761
丁硫克百威 (carbosulfan)	0.01	GB 23200.13
氯酞酸甲酯 (chlorthal-dimethyl)	0.01	GB 23200.113、SN/T 4138
速灭磷 (mevinphos)	0.01	GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121
艾氏剂 (aldrin)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
狄氏剂 (dieldrin)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
异狄氏剂 (endrin)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.19
注:当表中指标不符合GB2763时,按GB2763规定执行。		

8.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》要求,检验按 JJF 1070 的规定执行。

9 检验规则

9.1 组批

同一生产基地、同品种、同规格、同一收获批次的西瓜作为一个检验批次。

9.2 抽样

按 GB/T 8855 执行。

9.3 交收检验

每批产品交收前,生产单位应进行交收检验,检验内容包括感官要求、标志、标签、净含量和包装等,检验合格并附农产品承诺达标合格证后方可交收。

9.4 型式检验

型式检验是对产品质量进行的全面考核,正常生产时每年进行一次,检验项目包括本文件要求的全部项目。有下列情况之一时亦应进行型式检验:

- 首次收获前;
- 种植操作发生较大改变,可能影响产品质量时;
- 申请产品认证、评优或第三方质量判定及进行年度抽查检验时;
- 前后两次交收检验结果差异显著时;
- 因人为或自然因素使生产环境发生较大改变时;
- 国家质量监督管理部门或有关主管部门提出型式检验要求时;
- “海南鲜品”认证管理机构按规定提出型式检验要求时;
- 产品执行标准修订或换版,相关技术指标和要求发生较大变化时。

9.5 判定规则

9.5.1 所检项目检验结果全部符合本文件规定时，判该批产品合格。标志、标签、净含量和包装等项目有2项（含）以上不合格时则判该批产品不合格，如有1项不合格时，可重新抽样对以上项目全部进行复检，以复检结果为准。理化指标和安全指标任一项不合格则判该批产品不合格。

9.5.2 当国家产品标准或限量标准更新，项目指标严于本文件规定时，按更新的标准执行。

9.5.3 检验机构应对检验报告中的每个项目做出“合格”或“不合格”的单项判定；对被检产品应依据本文件规定做出“合格”或“不合格”的综合判定。

参 考 文 献

- [1] NY/T 427 绿色食品 西甜瓜
 - [2] GH/T 1153 西瓜
 - [3] 国家市场监督管理总局（2023）令第70号《定量包装商品计量监督管理办法》
 - [4] 《海南经济特区农药管理若干规定》海南省人民代表大会常务委员会第13号公告2023年
 - [5] 海南省农业农村厅关于印发《“海南鲜品”区域公用品牌授权管理办法（试行）的通知》琼农规（2023）8号
 - [6] 海南省农业农村厅关于《海南经济特区禁止生产运输储存经营使用农药名录（2025年修订版）》的通告
 - [7] 中国香港规例《食物内除害剂规例》（第132章，附属法例CM）2022年10月3日发布
 - [8] 中国香港规例《食物内有害物质规例》（第132章，附属法例AF）2023年12月1日发布
 - [9] 中国澳门食品中农药最高残留限量（2023修订）
 - [10] CXM2-2024 最大残留限额（MRL）和风险管理建议（RMR）用于食品中兽医药物的残留物
 - [11] CXS193-1995 食品和饲料中污染物和毒素一般标准（1995年通过，最后修订于2025年）
-