

团 体 标 准

T/SZS 2523—2026
代替 T/SZS 2523—2023

圳品 玉米

ZHEN PIN—Corn

(征求意见稿)

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

深圳市深圳标准促进会 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。

本文件代替了T/SZS 2523—2023《供深食品 玉米》，与T/SZS 2523—2023相比，主要技术变化如下：

——修订了玉米的质量要求；

——修订了玉米的安全要求。

本文件由深圳市深圳标准促进会提出并归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——T/SZS 2523—2019、T/SZS 2523—2022、T/SZS 2523—2023。

圳品 玉米

1 范围

本文件规定了圳品 玉米的术语和定义、产品分类、技术要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、储存和运输。

本文件适用于玉米；不适用于糯玉米、甜玉米及第4章分类规定以外的特殊品种玉米。

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/T 191 包装储运图示标志
- GB 1353 玉米
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- 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/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 22515 粮油名词术语 粮食、油料及其加工产品

3 术语和定义

GB 1353界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玉米 maize, corn

亦称玉蜀黍、大蜀黍、棒子、包谷、包米、珍珠米。禾本科草本植物栽培玉米的果实。

[来源：GB/T 22515—2008，2.2.3]

4 产品分类

玉米按颜色分为黄玉米、白玉米、混合玉米。分类如下：

- a) 黄玉米：种皮为黄色，或略带红色的籽粒含量不低于95 %的玉米；
- b) 白玉米：种皮为白色，或略带淡黄色或略带粉红色的籽粒含量不低于95 %的玉米；
- c) 混合玉米：不符合a)、b)要求的黄、白玉米互混的玉米。

5 技术要求

5.1 质量要求

玉米的质量要求应符合表1的规定。

表1 质量要求

项目	要求						来源
	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	等外	
容重/（g/L）	≥ 720	≥ 690	≥ 660	≥ 630	≥ 600	< 600	GB 1353
不完善粒含量/%	≤ 4.0	≤ 6.0	≤ 8.0	≤ 10.0	≤ 15.0	-	
霉变粒含量/%	≤ 2.0						
杂质含量/%	≤ 1.0						
水分含量/%	≤ 14.0						
色泽、气味	正常						
注：“-”为不要求。							

5.2 安全要求

5.2.1 污染物限量

玉米的污染物限量应符合GB 2762的规定，同时应符合表2的要求。

表2 污染物限量

物质名称	限量值 mg/kg	来源
锑 (Antimony)	1	香港规例第 132V 章
注：“香港规例第 132V 章”指食物搀杂（金属杂质含量）规例（香港特别行政区第 132 章，附属法例 V）。		

5.2.2 真菌毒素限量

玉米的真菌毒素限量应符合GB 2761的规定，同时应符合表3的要求。

表3 真菌毒素限量

物质名称	限量值 μg/kg	来源
总黄曲霉毒素 ^a (Total aflatoxin)	10	香港 2021 年第 86 号法律公告
注：“香港 2021 年第 86 号法律公告”指 2021 年食物内有害物质（修订）规例（香港特别行政区 2021 年第 86 号法律公告）		
^a 黄曲霉毒素 B ₁ 、B ₂ 、G ₁ 及 G ₂ 之和。		

5.2.3 农药残留限量

玉米的农药残留限量应符合GB 2763的规定，同时符合表4的规定。

表 4 农药残留限量

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源
1	苯吡唑草酮 (Topramezone)	0.01	香港规例第 132CM 章
2	苯磺隆 (甲酯) (Tribenuron methyl)	0.01	
3	苯噻硫氰 (2- (硫氰基甲基硫基) 苯并噻唑) (2- (Thiocyanomethylthio) benzothiazole (TCMTB))	0.1	
4	吡丙醚 (Pyriproxyfen)	1.1	
5	吡草特 (Pyridate)	0.03	
6	敌草隆 (Diuron)	0.1	
7	丁草敌 (Butylate)	0.1	
8	毒草胺 (Propachlor)	0.2	
9	二硫代氨基甲酸酯 (Dithiocarbamates)	0.1	
10	氟草隆 (Fluometuron)	0.5	
11	氟吡啶草酯 (Flufenpyr ethyl)	0.01	
12	氟磺隆 (Prosulfuron)	0.01	
13	氟噻磺隆 (甲酯) (Primisulfuron methyl)	0.02	
14	氟噻乙草酯 (Fluthiacet methyl)	0.01	
15	氟烯草酸戊酯 (Flumiclorac pentyl)	0.01	
16	环磺酮 (Tembotrione)	0.02	
17	甲拌磷 (Phorate)	0.02	
18	甲草胺 (Alachlor)	0.02	
19	甲基碘磺隆钠盐 (Iodosulfuron-methyl sodium)	0.03	
20	利谷隆 (Linuron)	0.1	
21	氯噻磺隆 (乙酯) (Chlorimuron ethyl)	0.01	
22	氯氧磷 (Chlorethoxyfos)	0.01	
23	灭菌唑 (Triticonazole)	0.01	
24	灭线磷 (Ethoprophos)	0.02	
25	七氟菊酯 (Tefluthrin)	0.06	
26	氰化物 (Cyanide)	5	
27	三氯甲基吡啶 (Nitrpyrin)	0.1	
28	酮脲磺草胺酯 (Thiencarbazone methyl)	0.01	
29	辛硫磷 (Phoxim)	0.05	
30	溴苯腈 (Bromoxynil)	0.05	
31	溴离子 (Bromide ion)	50	
32	乙氧氟草醚 (Oxyfluorfen)	0.05	
33	唑草酮 (Carfentrazone ethyl)	0.1	
34	S-氰戊菊酯 (Esfanvalerate)	0.02	澳门第 2/2023 号行政法规
35	氟吡菌酰胺 (Fluopyram)	0.02	
36	氟噻虫砒 (Fluensulfane)	0.15	

表4 农药残留限量（续）

序号	物质名称	限量值 mg/kg	来源
37	氟唑菌酰胺 (Pydiflumetofan)	0.04	澳门第 2/2023 号行政法规
38	双胍盐 (Guazatine)	0.05	
39	3-苯基-5-(2-噻吩基)-1,2,4-噁二唑 (Tioxazafen)	0.01	CAC 农药数据库
40	百草枯 (Paraquat)	0.03	
41	苯并烯氟菌唑 (Benzovindiflupyr)	0.02	
42	啉氧菌酯 (Picoxystrobin)	0.01	
43	二甲戊灵 (Pendimethalin)	0.05	
44	氟吡呋喃酮 (Flupyradifurone)	0.01	
45	氟氮吡啶唑啉 (Fluazaindolizine)	0.03	
46	氟唑菌酰胺 (Fluxapyroxad)	0.01	
47	氯氟醚菌唑 (Mefentrifluconazole)	0.01	
48	马拉硫磷 (Malathion)	0.05	
49	灭草松 (Bentazone)	0.01	
50	灭多威 (Methomyl)	0.02	
51	三唑酮 (Triadimefon)	0.2	
52	溴虫氟苯双酰胺 (Broflanilide)	0.001	
53	叶菌唑 (Metconazole)	0.01	
54	乙草胺 (Acetochlor)	0.02	
55	异噁唑虫酰胺 (Isocycloseram)	0.01	
56	茚吡菌胺 (Inpyrfluxam)	0.01	
57	2,4-滴 (2,4-D)	0.05	香港规例第 132CM 章 CAC 农药数据库
58	吡唑醚菌酯 (Pyraclostrobin)	0.02	
59	麦草畏 (Dicamba)	0.01	
60	2 甲 4 氯 (MCPA)	0.01	澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库
61	粉唑醇 (Flutriafol)	0.01	
62	氟丙氧脲 (Lufenuron)	0.01	
63	氟啉虫胺腈 (Sulfoxafloor)	0.01	
64	氟噻唑吡乙酮 (Oxathiapiprolin)	0.01	
65	联苯吡菌胺 (Bixafen)	0.01	
66	氰氟虫腙 (Metaflumizone)	0.04	
67	溴氰虫酰胺 (Cyantraniliprole)	0.01	
68	唑螨酯 (Fenpyroximate)	0.01	
69	氟虫腈 (Fipronil)	0.01	香港规例第 132CM 章 澳门第 2/2023 号行政法规 CAC 农药数据库
70	甲基嘧啶磷 (Pirimiphos methyl)	7	
71	炔螨特 (Propargite)	0.1	
72	磷化氢 (Hydrogen phosphide)	0.1	
73	烯虫酯 (Methoprene)	10	

5.2.4 食品添加剂使用量

玉米的食品添加剂使用应符合GB 2760的规定。

5.2.5 有毒有害菌类、植物种子限量

玉米的有毒有害菌类、植物种子限量应符合表5的规定。

表 5 有毒有害菌类、植物种子限量

项目	限量	来源
麦角/%	不得检出	GB 2715
曼陀罗属（ <i>Datura spp.</i> ）及其他有毒植物的种子 ^a /（粒/kg）	≤1	
^a 猪屎豆属（ <i>Crotalaria spp.</i> ）、麦仙翁（ <i>Agrostemma githago L.</i> ）、蓖麻籽（ <i>Ricinus communis L.</i> ）和其他公认的对健康有害的种子。		

6 检验方法

本文件涉及的项目指标，优先采用满足检测要求的相关检测方法标准，若暂无对应检测方法，则可采用经实验室间比对验证的标准操作规程。

7 检验规则

- 7.1 检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。
- 7.2 检验批为同品种、同等级、同批次、同收获年份、同储存条件。
- 7.3 判定规则：容重应符合表 1 中相应等级的要求，其他指标按照国家有关规定执行。

8 标签和标识

- 8.1 标签按 GB 7718 的规定执行。包装储运图示标志按 GB/T 191 的规定执行。
- 8.2 应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年份和月份。
- 8.3 转基因玉米应按照国家有关规定标识。

9 包装、储存和运输

9.1 包装

包装应清洁、牢固、无破损，缝口严密、结实，不得造成产品撒漏，不得给产品带来污染和异常气味，转基因玉米应单独包装。

9.2 储存

应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内，不得与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.3 运输

运输工具应安全、清洁、无异味，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。

T/SZS

参 考 文 献

- [1] 食物内除害剂残余规例（香港特别行政区第132章，附属法例CM）
- [2] 食物掺杂（金属杂质含量）规例（香港特别行政区第132章，附属法例V）
- [3] 食品中农药最高残留限量（澳门特别行政区第2/2023号行政法规）

T/SZS