

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 024.3—2022

大豆

第3部分：品质控制

2022-1-1 发布

2022-1-15 实施

云南天质弘耕科技有限公司 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》给出的规则起草。

本文件起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本文件主要起草人：李美琼、李佩龙、杨发宝。

大豆

第 3 部分：品质控制

1 范围

本文件规定了大豆安全卫生指标、检测方法、检验规则等内容。
本文件适用于大豆的品质控制。

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 2763 食品中农药最大残留限量
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 12456 食品中总酸的测定

3 产地环境要求

3.1 空气质量要求

应符合表1的规定。

表1 空气质量要求（标准状态）

项目	指标		检测方法
	日平均	1小时	
总悬浮颗粒物mg/m ³	≤0. 30	—	GB/T 15432
二氧化硫mg/m ³	≤0. 15	≤0. 50	HJ 482
二氧化氮mg/m ³	≤0. 08	≤0. 20	HJ 479
氟化物ug/m ³	≤7	≤20	HJ 955
a 日平均指任何一日的平均指标。			
b 1小时指任何一小时的指标。			

3.2 灌溉水质要求

应符合表2的规定。

表2 灌溉水质要求

项目	指标	检测方法
pH	5. 5~8. 5	GB/T 6920

总汞, mg/L	≤0. 001	HJ 597
总镉, mg/L	≤0. 005	GB/T 7475
总砷, mg/L	≤0. 05	GB/T 7485
总铅, mg/L	≤0. 1	GB/T 7475
六价铬, mg/L	≤0. 1	GB/T 7467
氟化物, mg/L	≤2. 0	GB/T 7484
石油类, mg/L	≤1. 0	HJ 637
粪大肠菌群 ^a , 个/L	≤10000	SL 355
^a 灌溉蔬菜、瓜类和草本水果的地表水需测粪大肠菌群, 其他情况不测粪大肠菌群。		

3. 3 土壤质量要求

应符合表3的规定。

表3 土壤质量要求

项目	旱田			水田			检测方法
	pH<6. 5	6. 5≤pH≤7. 5	pH>7. 5	pH<6. 5	6. 5≤pH≤7. 5	pH>7. 5	NY/T 1377
总镉, mg/kg	≤0. 30	≤0. 30	≤0. 40	≤0. 30	≤0. 30	≤0. 40	GB/T 17141
总汞, mg/kg	≤0. 25	≤0. 3	≤0. 35	≤0. 3	≤0. 4	≤0. 4	GB/T 22105. 1
总砷, mg/kg	≤25	≤20	≤20	≤20	≤20	≤15	GB/T 22105. 2
总铅, mg/kg	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	GB/T 17141
总铬, mg/kg	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	HJ 491
总铜, mg/kg	≤100	≤120	≤120	≤100	≤120	≤120	HJ 491
注: 底泥按照水田标准执行。							

4 安全卫生指标

4. 1 理化指标

理化指标应符合表 4 的规定。

表 4 理化指标

项目	指标
可溶性固形物 ≥	11%
总酸度 ≤	0. 75%
固酸比 ≥	10
可食率 ≥	70%

4. 2 卫生指标

卫生指标见表 5。

表5 卫生指标

序号	项 目	指 标 (mg/kg)
----	-----	-------------

1	铅（以 Pb 计）	≤ 0.1
2	镉（以 Cd 计）	≤ 0.05
3	苯丁锡	≤ 5.0
4	除虫脲	≤ 1.0
5	丁硫克百威	≤ 0.1
6	毒死蜱	≤ 2.0
7	多菌灵	≤ 0.5
8	噁唑菌酮	≤ 1.0
9	乐果	$\leq 2.0^*$
10	联苯菊酯	≤ 0.05
11	氯吡脲	≤ 0.05
12	氯氰菊酯	≤ 2.0
13	马拉硫磷	≤ 4.0
14	醚菌酯	≤ 0.5
15	炔螨特	≤ 5.0
16	噻菌灵	≤ 10.0
17	噻螨酮	≤ 0.5
18	噻嗪酮	≤ 0.5
19	三环锡	≤ 0.2
20	三氯杀螨醇	≤ 1.0
21	三唑锡	≤ 0.2
22	双甲脒	≤ 0.5
23	四螨嗪	≤ 0.5
24	溴螨酯	≤ 2.0
25	溴氰菊酯	≤ 0.05
26	亚胺硫磷	≤ 5.0
27	抑霉唑	≤ 5.0

5 检验方法

5.1 总酸的测定 按照 GB/T 12456 执行。

5.2 农药最大残留限量的测定 按照 GB 2763 执行。