



410784S-2025



河南清瑜食品有限公司企业标准

Q/HQY 0006S-2025

食糖

2025-03-13 发布

2025-03-13 实施

河南清瑜食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南清瑜食品有限公司提出。

本标准由山东省粮油检测中心和河南清瑜食品有限公司共同起草。

本标准主要起草人：李晓月、李振华、段旭玲。

H N

Q B

食糖

1 范围

本标准规定了食糖的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以食糖【白砂糖、绵白糖、赤砂糖、红糖、黑糖、冰糖（单晶体冰糖、白冰糖、黄冰糖）中的一种】为原料，经原料验收、分装、包装而成的食糖（分装）。

根据分装的原料不同，产品分类为：白砂糖、绵白糖、赤砂糖、红糖、黑糖、冰糖（单晶体冰糖、白冰糖、黄冰糖）。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.2 绵白糖应符合 GB/T 1445 和 GB 13104 的规定。

2.1.3 赤砂糖应符合 GB/T 35884 和 GB 13104 的规定。

2.1.4 红糖应符合 GB/T 35885 和 GB 13104 的规定。

2.1.5 黑糖应符合 QB/T 4567 和 GB 13104 的规定。

2.1.6 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检 验 方 法 |
|-------|---------------------------|--|
| 色 泽 | 具有产品应有的色泽 | 取适量样品置于白色磁盘中，在自然光下观察色泽和状态，闻其气味，用温开水漱口，品其滋味 |
| 滋味、气味 | 味甜，无异味、无异嗅 | |
| 状 态 | 具有产品应有的状态，无潮解，无正常视力可见外来异物 | |

2.3 理化指标

2.3.1 白砂糖、绵白糖、赤砂糖、红糖、黑糖理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | | | | | 检 验 方 法 | |
|--------------|-----|-------|-----------|-------|------|-------------------------------------|------------------|
| | 白砂糖 | 绵白糖 | 赤砂糖 | 红糖 | 黑糖 | | |
| 蔗糖分, g/100g | ≥ | 99.5 | — | — | — | GB/T 35887 | |
| 还原糖分, g/100g | | ≤0.15 | 1.5~2.5 | — | — | GB/T 35887 | |
| 电导灰分, g/100g | ≤ | 0.13 | 0.08 | — | — | GB/T 35887 (白砂糖) QB/T 5012 (绵白糖) | |
| 干燥失重, g/100g | | ≤0.10 | 0.80~2.00 | ≤3.50 | ≤4.8 | ≤4.0 | GB 5009.3 |
| 色值, IU | ≤ | 240 | 120 | — | — | — | GB/T 35887 (白砂糖) |

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----|------|------|------|---|
| | | | | | | QB/T 5012 (绵白糖) |
| 混浊度, MAU | ≤ | 220 | 160 | — | — | GB/T 35887 (白砂糖) QB/T 5012 (绵白糖) |
| 不溶于水杂质, mg/kg | ≤ | 60 | 40 | 150 | 350 | 120 GB/T 35887 (白砂糖) QB/T 5012 (绵白糖) QB/T 2343.2 (赤砂糖、红糖、黑糖) |
| 粒度, mm | ≤ | — | 0.40 | — | — | QB/T 5012 |
| 总糖分 (蔗糖分+还原糖分), g/100g | ≥ | — | 97.9 | 90.0 | 83.0 | 90.0 QB/T 2343.2 |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg | ≤ | 0.4 | | | | GB 5009.12 |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ | 0.5 | | | | GB 5009.11 |

注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

2.3.2 冰糖 (单晶体冰糖、白冰糖、黄冰糖) 理化指标应符合表 3 的规定。

表 3 理化指标

| 项 目 | | 指 标 | | | 检验方法 |
|--------------------|---|-------|------|------|------------|
| | | 单晶体冰糖 | 白冰糖 | 黄冰糖 | |
| 蔗糖分, g/100g | ≥ | 99.4 | 97.8 | 97.0 | QB/T 5010 |
| 还原糖分, g/100g | ≤ | 0.12 | 0.70 | 0.95 | QB/T 5010 |
| 干燥失重, g/100g | ≤ | 0.30 | 1.40 | 1.40 | GB 5009.3 |
| 电导灰分, g/100g | ≤ | 0.06 | 0.13 | 0.17 | QB/T 5010 |
| 色值, IU | ≤ | 80 | 150 | 200 | QB/T 5010 |
| 不溶于水杂质, mg/kg | ≤ | 40 | 60 | 80 | QB/T 5010 |
| *铅 (以 Pb 计), mg/kg | ≤ | 0.4 | | | GB 5009.12 |
| 总砷 (以 As 计), mg/kg | ≤ | 0.5 | | | GB 5009.11 |

注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

2.4 生物指标

螨: 不得检出。检验方法见 GB 13104 附录 A。

2.5 净含量及允许短缺量

对于预先定量包装的产品, 其净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量（不适用于以计量方式销售的预先包装产品）的检验。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以食糖【白砂糖、绵白糖、赤砂糖、红糖、黑糖、冰糖（单晶体冰糖、白冰糖、黄冰糖）中的一种】为原料，经原料验收、分装、包装而成的食糖（分装）。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照GB 13104《食品安全国家标准 食糖》制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

河南清瑜食品有限公司

H N

Q B