



413305S-2024



河南庆味美食品有限公司企业标准

Q/QWM 0004S-2024

半固态复合调味料

2024-12-30 发布

2024-12-30 实施

河南庆味美食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南庆味美食品有限公司提出。

本标准起草单位：河南庆味美食品有限公司。

本标准主要起草人：董辉、梅银勋、蒋伟峰。

本标准自发布实施日起Q/QWM 0004S-2024(备案号：412355S-2024)。

H N

Q B

半固态复合调味料

1 范围

本标准规定了半固态复合调味料的分类、要求以及检验方法、检验规则等。

本标准适用于以鲜（冻）畜禽肉（猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鸭肉中的一种或几种）、食用动物油脂（食用猪油、牛油、羊油、鸡油、鸭油中的一种或几种）、骨素（猪骨提取物、牛骨提取物、鸡骨提取物、羊骨提取物中的一种或几种）、植物油（大豆油、花生油、菜籽油、芝麻油、棕榈油中的一种或几种）中的一种或几种为主要原料，加入食用盐、白砂糖、味精、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、柠檬酸、L-苹果酸、瓜尔胶、黄原胶、山梨酸钾、乳酸链球菌素、乳酸、 β -胡萝卜素、栀子、姜黄、果绿（柠檬黄、亮蓝、食用盐）、焦糖色、乙酰化二淀粉磷酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、玉米淀粉、小麦粉、红薯淀粉、马铃薯淀粉、酵母抽提物、酿造酱油、酿造食醋、生活饮用水、甜面酱、黄豆酱、豆瓣酱、豆豉、排骨酱、海鲜酱、柱候酱、豆腐乳、蚝油、黄贡椒、剁椒、小米辣、酸水解植物蛋白调味液、食品用香精（猪肉风味、鸡肉风味、牛肉风味、羊肉风味、鱼肉风味、海鲜风味、麻辣风味、香辣风味、葱香风味、蒜香风味中的一种或几种）、葱、洋葱、姜、蒜、辣椒、鲜辣椒、菠菜、南瓜、番茄、莲菜、白萝卜、胡萝卜、豆腐干、西瓜瓤、杏仁、贡菜、莴笋、花椒、八角、白胡椒、黑胡椒、甘草、孜然、丁香、月桂叶、香茅兰、桂皮、草果、小茴香、咖喱粉、砂仁、山奈、月桂叶、高良姜、肉豆蔻、酱腌菜（酸白菜、酸豆角、泡青菜、泡姜、酸胡萝卜中的一种或几种）、甘氨酸（增味剂）、L-丙氨酸（增味剂）、香菇、怀山药、杏鲍菇、平菇、枸杞、牛肝菌、番茄酱罐头、芝麻、花生、大豆、豌豆、葵花籽、膨化豆制品（大豆蛋白）、蛋黄、麦芽糊精、食用葡萄糖、黄酒、米酒、白酒、辣椒红、辣椒油树脂、乙基麦芽酚中的几种，经预处理、计量配制、熬制或不熬制、调和杀菌或不调和杀菌、乳化或不乳化、冷却或不冷却、灌装、包装等加工而成的包含两种或两种以调味料的即食或非即食半固态复合调味料。其中产品中脂肪含量大于10%的半固体复合调味料为含油型半固态复合调味料。

根据添加不同的原料可分为以下几种：半固态复合调味料、风味酱调味料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 骨素应符合 NY/T 2778 的规定。

2.1.2 鲜（冻）畜禽肉（猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鸭肉），应卫生、无变质、无异味，并应符合 GB 2707 的规定。

2.1.3 食用动物油脂应符合 GB 10146 的规定。

2.1.4 大豆油应符合 GB/T 1535 和 GB 2716 的规定。

2.1.5 花生油应符合 GB/T 1534 和 GB 2716 的规定。

- 2.1.6 菜籽油应符合 GB/T 1536 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.7 芝麻油应符合 GB/T 8233 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.8 棕榈油应符合 GB/T 15680 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.9 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.10 生产饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.11 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.12 味精应符合 GB 2720 的规定。
- 2.1.13 5'-呈味核苷酸二钠应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.14 琥珀酸二钠应符合 GB 29939 的规定。
- 2.1.15 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.16 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.17 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.18 乙酰化二淀粉磷酸酯应符合 GB 29929 的规定。
- 2.1.19 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.20 酵母抽提物应符合 GB/T 23530 的规定。
- 2.1.21 酿造酱油应符合 GB/T 18186 和 GB 2717 的规定。
- 2.1.22 酿造食醋应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.23 甜面酱应符合 SB/T 10296 和 GB 2718 的规定。
- 2.1.24 蚝油应符合 GB/T 21999 的规定。
- 2.1.25 黄贡椒、剁椒、小米辣应符合 SB/T 10439 和 GB 2714 的规定。
- 2.1.26 酸水解植物蛋白调味液应符合 SB/T 10338 的规定。
- 2.1.27 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.28 菠菜、南瓜、番茄、鲜辣椒、莲菜、白萝卜、胡萝卜、葱、姜、蒜、洋葱、莴笋、西瓜瓢应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.29 花椒应符合 GB/T 30391 的规定。
- 2.1.30 八角应符合 GB/T 7652 的规定。
- 2.1.31 白胡椒应符合 GB/T 7900 的规定。
- 2.1.32 黑胡椒应符合 GB/T 7901 的规定。
- 2.1.33 甘草应符合 GB/T 19618 的规定。
- 2.1.34 孜然应符合 GB/T 22267 的规定。
- 2.1.35 辣椒应符合 GB/T 30382 的规定。
- 2.1.36 丁香应符合 GB/T 22300 的规定。
- 2.1.37 月桂叶应符合 GB/T 30387 的规定。

- 2.1.38 香荚兰应符合 NY/T 483 的规定。
- 2.1.39 桂皮应符合 GB/T 30381 的规定。
- 2.1.40 草果、小茴香、砂仁、山奈、月桂叶、高良姜应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.41 甘氨酸应符合 GB 25542 的规定。
- 2.1.42 L-丙氨酸应符合 GB 25543 的规定。
- 2.1.43 香菇应符合 GH/T 1013 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.44 杏鲍菇、平菇应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.45 牛肝菌应符合 GB/T 23191 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.46 番茄酱罐头应符合 GB/T 14215 和 GB 7098 的规定。
- 2.1.47 怀山药应符合 GB/T 20351 的规定。
- 2.1.48 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.49 花生应符合 GB/T 1532 的规定。
- 2.1.50 酱腌菜应符合 GB 2714 的规定。
- 2.1.51 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.52 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.53 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 的规定。
- 2.1.54 膨化豆制品（大豆蛋白）应符合 SB/T10453 的规定。
- 2.1.55 乙基麦芽酚应符合 GB1886.208 的规定。
- 2.1.56 乳酸链球菌素应符合 GB1886.231 的规定。
- 2.1.57 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.58 β -胡萝卜素应符合 GB8821 的规定。
- 2.1.59 栀子应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。
- 2.1.60 姜黄应符合 GB1886.60 的规定。
- 2.1.61 焦糖色应符合 GB1886.64 的规定。
- 2.1.62 咖喱粉应符合 GB/T22266 的规定。
- 2.1.63 玉米淀粉应符合 GB/T8885 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.64 小麦粉应符合 GB/1355 的规定。
- 2.1.65 马铃薯淀粉应符合 GB/T8884 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.66 红薯淀粉应符合 GB/T8885 和 GB 31637 的规定。
- 2.1.67 豆腐乳应符合 SB/T10170 的规定。
- 2.1.68 贡菜应符合 GB/T29564 的规定。
- 2.1.69 豆腐干应符合 GB/T23494 的规定。
- 2.1.70 杏仁应符合 GB/T31324 的规定。

- 2.1.71 枸杞应符合 GB/T18672 的规定。
- 2.1.72 大豆应符合 GB/1352 的规定。
- 2.1.73 豌豆应符合 GB/T10460 的规定。
- 2.1.74 葵花籽应符合 GB/T11764 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.75 果绿（柠檬黄、亮蓝、食用盐）应符合 GB 26687 的规定。
- 2.1.76 白酒应符合 GB 2757 的规定。
- 2.1.77 米酒应符合 GB 2758 的规定。
- 2.1.78 肉豆蔻应符合 GB/T 32727 的规定。
- 2.1.79 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.80 辣椒油树脂应符合 GB 28314 的规定。
- 2.1.81 排骨酱、豆瓣酱、柱候酱、海鲜酱应符合 GB 31644 的规定。
- 2.1.82 豆豉应符合 GB 2712 的规定。
- 2.1.83 黄豆酱应符合 GB/T 24399 和 GB 2718 的规定。
- 2.1.84 蛋黄应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.85 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.86 L-苹果酸应符合 GB 1886.40 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
性状	浓稠状半固态酱体、软膏状均匀酱体或固液混合酱体，允许固液分层及少量聚集物或沉淀物	从样品中取出50g左右，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有本品固有色泽	
气味	具有本品固有气味，无异味	
滋味	具有本品固有滋味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

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
食用盐（以NaCl计） / (g/100g)	≤ 30.0	GB 5009.44
酸价 ^a （以脂肪计）（KOH） / (mg/g)	≤ 5.0	GB 5009.229
过氧化值 ^a （以脂肪计） / (g/100g)	≤ 0.25	GB 5009.227

3-氯-1, 2-丙二醇 ^{b/} (mg/kg)	≤	0.4	GB 5009.191
无机砷 (以As计) / (mg/kg)	≤	0.1	GB 5009.11
铅* (以Pb计) / (mg/kg)	≤	0.8	GB 5009.12
β-胡萝卜素 ^{c/} (g/kg)	≤	2.0	GB 5009.83
柠檬黄 ^{c/} (g/kg)	≤	0.5	GB 5009.35
山梨酸钾 ^{c/} (以山梨酸计) / (g/kg)	≤	1.0	GB 5009.28
亮蓝 ^{c/} (g/kg)	≤	0.5	GB 5009.35
注:*指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定, ; a仅适用于含油型半固态复合调味料, 其中使用发酵型配料和酸性配料的产品, 酸价指标不检验; b仅适用于添加酸水解植物蛋白调味液的产品检验; c仅适用于添加相应食品添加剂的产品检验; 同一功能的食品添加剂(防腐剂、相同色泽着色剂)在混合使用时, 各自用量占GB 2760规定的最大使用量的比例之和不应超过1。			

2.4 微生物限量

即食类产品微生物限量应符合表3的规定。

表3 微生物限量

项目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/(CFU/g)	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群/(MPN/g)	5	2	0.3	1.5	GB 4789.3(MPN计数法)
沙门氏菌/(/25g)	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌/(CFU/g)	5	1	10 ²	10 ³	GB 4789.10
a 采样方案按 GB 4789.1 的规定执行。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定; 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定; 污染物限量应符合 GB 2762 的规定; 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定; 兽药残留限量应符合 GB31650 的规定。

3 检验

非含油型半固态复合调味料(非即食类)出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、食用

盐。

非含油型半固态复合调味料（即食类）出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐、菌落总数、大肠菌群。

含油型半固态复合调味料（非即食类）出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐、酸价【使用发酵型配料和酸性配料的产品除外】、过氧化值。

含油型半固态复合调味料（即食类）出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐、酸价【使用发酵型配料和酸性配料的产品除外】、过氧化值、菌落总数、大肠菌群。

型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以鲜（冻）畜禽肉（猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鸭肉中的一种或几种）、食用动物油脂（食用猪油、牛油、羊油、鸡油、鸭油中的一种或几种）、骨素（猪骨提取物、牛骨提取物、鸡骨提取物、羊骨提取物中的一种或几种）、植物油（大豆油、花生油、菜籽油、芝麻油、棕榈油中的一种或几种）中的一种或几种为主要原料，加入食用盐、白砂糖、味精、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、柠檬酸、L-苹果酸、瓜尔胶、黄原胶、山梨酸钾、乳酸链球菌素、乳酸、 β -胡萝卜素、栀子、姜黄、果绿（柠檬黄、亮蓝、食用盐）、焦糖色、乙酰化二淀粉磷酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、玉米淀粉、小麦粉、红薯淀粉、马铃薯淀粉、酵母抽提物、酿造酱油、酿造食醋、生活饮用水、甜面酱、黄豆酱、豆瓣酱、豆豉、排骨酱、海鲜酱、柱候酱、豆腐乳、蚝油、黄贡椒、剁椒、小米辣、酸水解植物蛋白调味液、食品用香精（猪肉风味、鸡肉风味、牛肉风味、羊肉风味、鱼肉风味、海鲜风味、麻辣风味、香辣风味、葱香风味、蒜香风味中的一种或几种）、葱、洋葱、姜、蒜、辣椒、鲜辣椒、菠菜、南瓜、番茄、莲菜、白萝卜、胡萝卜、豆腐干、西瓜瓤、杏仁、贡菜、莴笋、花椒、八角、白胡椒、黑胡椒、甘草、孜然、丁香、月桂叶、香茅兰、桂皮、草果、小茴香、咖喱粉、砂仁、山奈、月桂叶、高良姜、肉豆蔻、酱腌菜（酸白菜、酸豆角、泡青菜、泡姜、酸胡萝卜中的一种或几种）、甘氨酸（增味剂）、L-丙氨酸（增味剂）、香菇、怀山药、杏鲍菇、平菇、枸杞、牛肝菌、番茄酱罐头、芝麻、花生、大豆、豌豆、葵花籽、膨化豆制品（大豆蛋白）、蛋黄、麦芽糊精、食用葡萄糖、黄酒、米酒、白酒、辣椒红、辣椒油树脂、乙基麦芽酚中的几种，经预处理、计量配制、熬制或不熬制、调和杀菌或不调和杀菌、乳化或不乳化、冷却或不冷却、灌装、包装等加工而成的包含两种或两种以调味料的即食或非即食半固态复合调味料。其中产品中脂肪含量大于 10% 的半固体复合调味料为含油型半固态复合调味料。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 31644《食品安全国家标准 复合调味料》及相关国标、行标的要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南庆味美食品有限公司