412688S-2026

洛阳乐丰食品有限公司企业标准

Q/LLF 0002S-2026

果蔬干制品及其混合制品(分装)

2026-09-11 发布　　2026-09-11 实施

洛阳乐丰食品有限公司 发布

前　言

本标准由洛阳乐丰食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：任卓锋。

H N
Q B

果蔬干制品及其混合制品（分装）

1 范围

本标准规定了果蔬干制品及其混合制品（分装）的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以水果干制品【葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干中的一种或几种】、蔬菜干制品【南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干中的一种或几种】中的一种或几种为原料，添加或不添加食用菌脆片（香菇、木耳中的一种或几种）、熟制花生仁、熟制核桃仁、熟制杏仁、熟制腰果、熟制开心果仁、熟制碧根果仁、熟制白果仁、熟制夏威夷果仁、熟制扁桃仁、熟制榛子仁、熟制夏威夷果、熟制巴旦木、熟制青豆、熟制腰果仁、熟制瓜子仁（葵花籽仁、南瓜籽仁、西瓜籽仁中的一种或几种）、熟制松仁、熟制松子、熟制蚕豆、熟制豌豆、熟制黄豆、熟制芝麻、豆筋、大豆蛋白、腐竹、干紫菜、干裙带菜中的一种或几种，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的果蔬干制品及其混合制品（分装）。

根据产品中原辅料的不同可以分为以下品种：水果干制品（分装）、蔬菜干制品（分装）、果蔬干制品（分装）、混合干制品（分装）。

2 分类

根据产品中原辅料的不同可以分为以下品种：水果干制品（分装）、蔬菜干制品（分装）、果蔬干制品（分装）、混合干制品（分装）。

2.1 水果干制品（分装）

以水果干制品【葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁

（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干】中的一种或几种为原料，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的水果干制品（分装）。

2.2 蔬菜干制品（分装）

以蔬菜干制品【南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干】中的一种或几种为原料，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的蔬菜干制品（分装）。

2.3 果蔬干制品（分装）

以水果干制品【葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干中的一种或几种】、蔬菜干制品【南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干中的一种或几种】中的一种或几种为原料，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的果蔬干制品（分装）。

2.4 混合干制品（分装）

以水果干制品【葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、

樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干中的一种或几种】、蔬菜干制品【南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干中的一种或几种】中的一种或几种为原料，添加食用菌脆片（香菇、木耳中的一种或几种）、熟制花生仁、熟制核桃仁、熟制杏仁、熟制腰果、熟制开心果仁、熟制碧根果仁、熟制白果仁、熟制夏威夷果仁、熟制扁桃仁、熟制榛子仁、熟制夏威夷果、熟制巴旦木、熟制青豆、熟制腰果仁、熟制瓜子仁（葵花籽仁、南瓜籽仁、西瓜籽仁中的一种或几种）、熟制松仁、熟制松子、熟制蚕豆、熟制豌豆、熟制黄豆、熟制芝麻、豆筋、大豆蛋白、腐竹、干紫菜、干裙带菜中的一种或几种，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的混合干制品（分装）。

3 要求

3.1 原辅料要求

3.1.1 葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干、南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干应符合 GB/T 23787 的规定。

3.1.2 食用菌脆片（香菇、木耳）应符合GB 7096 的规定。

3.1.3 熟制花生仁、熟制核桃仁、熟制杏仁、熟制腰果、熟制开心果仁、熟制碧根果仁、熟制白果仁、熟制夏威夷果仁、熟制扁桃仁、熟制榛子仁、熟制夏威夷果、熟制巴旦木、熟制青豆、熟制腰果仁、熟制瓜子仁（葵花籽仁、南瓜籽仁、西瓜籽仁中的一种或几种）、熟制松仁、熟制松子、熟制蚕豆、熟制豌豆、熟制黄豆、熟制芝麻应符合 GB/T 22165 和 GB 19300 的规定。

3.1.4 豆筋、大豆蛋白、腐竹应符合 GB 2712 的规定。

3.1.5 干紫菜、干裙带菜应符合 GB 19643 的规定。

3.1.6 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

3.2 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	具有该产品应有的性状	取适量样品置于白色瓷盘中，在自然光下观察其性状、色泽杂、嗅其气味，然后以温开水漱口，品尝其滋味
色泽	具有该产品应有的色泽	
气味、滋味	具有该产品应有的气味、滋味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

3.3 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
水分，g/100g	水果干制品、蔬菜干制品、果蔬干制品	桂圆干、荔枝干	≤	25.0	GB 5009.3
		葡萄干		20.0	
		枸杞		13.0	
		其他果蔬干制品		35	
	食用菌干制品	香菇干制品	≤	13	
		木耳干制品		12	
	其他		≤	20	
[a] 酸价（以脂肪计）（KOH），mg/g			≤	3.0	GB 5009.229
[a] 过氧化值（以脂肪计），g/100g			≤	0.50	GB 5009.227
总酸/（g/100g）		柿饼	≤	6	GB/T 5009.187
		葡萄干		2.5	
		桂圆、荔枝		1.5	
总砷（以As计），mg/kg			≤	0.5（仅限于含有食用菌的产品）	GB 5009.11
*铅（以Pb计）,mg/kg			≤	0.48	GB 5009.12
[b] 总汞（以 Hg 计），mg/kg			≤	0.1	GB 5009.17
[b] 镉（以 Cd 计），mg/kg			≤	0.5	GB 5009.15
黄曲霉毒素 B_1，μg/kg	熟制花生仁		≤	20	GB 5009.22
	其他熟制坚果、籽类		≤	5.0	

展青霉素，μg/kg	苹果干制品、山楂干制品 ≤	50	GB 5009.185
	其他含有苹果、山楂的产品 ≤	20	
*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762； [a] 仅适用于添加坚果的产品的检验； [b] 仅适用于含有食用菌的产品的检验。			

3.4 微生物限量

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，CFU/g	5	2	10	10^2	GB 4789.3
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(第二法)
注：a 样品的采样及处理按GB 4789.1 执行。					

3.5 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。

3.6 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

3.7 其他要求

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。

4 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以水果干制品【葡萄干、芒果丁（片）、猕猴桃干、柠檬干、提子干（红提干、青提干、金提干）、枸杞、无花果干、杏干、黑加仑干、枣（整果、片、干）、沙棘干、哈密瓜干、橙子干、榴莲干、椰枣干、草莓（片、丁、整果）、桑葚干、杨梅干、黄桃干、菠萝丁（片）、桂圆干、椰子片（干）、西番莲、木瓜干、蓝莓干、树莓干、柿饼干、菠萝蜜干、香蕉丁（片）、牛油果（鳄梨）、火龙果丁（片）、苹果丁（片）、梨干、青梅干、山楂干、枇杷干、甜瓜干、荔枝干、石榴干、柚子干、西瓜干、杨桃干、金桔干、樱桃干、李子干、芭蕉干、冬枣、蔓越莓干、梅干、红心芭乐干、桃干、西柚干、桔子干、沙果干、哈蜜瓜干、番茄干中的一种或几种】、蔬菜干制品【南瓜片、小西红柿干、玉米粒、山药片、干豆角、紫薯片（条）、红薯片（条）、胡萝卜片（条）、红心萝卜片（条）、青萝卜片（条）、豌豆、芋头条、黄秋葵、莲藕片、青刀豆、土豆片(条)、青菜干、香菜干、包菜干、白菜干、菠菜干、油菜干、葱干、黄花菜干、冬笋片、干姜片、洋葱片、茄子干、雪里红片、干辣椒、马铃薯干、梅干菜、雪菜片、西洋菜干、笋干、干荠菜、干青花菜、干花椰菜、干芥蓝、冬瓜干、干芹菜、魔芋干、干苋菜、大蒜片、干高丽菜、万年青干、芥菜干、莴苣干、花菜干、贡菜干、苔干、红萝卜干中的一种或几种】中的一种或几种为原料，添加或不添加食用菌脆片（香菇、木耳中的一种或几种）、熟制花生仁、熟制核桃仁、熟制杏仁、熟制腰果、熟制开心果仁、熟制碧根果仁、熟制白果仁、熟制夏威夷果仁、熟制扁桃仁、熟制榛子仁、熟制夏威夷果、熟制巴旦木、熟制青豆、熟制腰果仁、熟制瓜子仁（葵花籽仁、南瓜籽仁、西瓜籽仁中的一种或几种）、熟制松仁、熟制松子、熟制蚕豆、熟制豌豆、熟制黄豆、熟制芝麻、豆筋、大豆蛋白、腐竹、干紫菜、干裙带菜中的一种或几种，经挑选或不挑选、称量或不称量、混合或不混合、包装加工而成的果蔬干制品及其混合制品（分装）。

根据产品中原辅料的不同可以分为以下品种：水果干制品（分装）、蔬菜干制品（分装）、果蔬干制品（分装）、混合干制品（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，制定本企业标准，作为组织生产、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。

洛阳乐丰食品有限公司

HN QB