ICS 67.080.10
CCS X 24

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/TXXXXX—202X
代替 SB/T 10670-2012

坚果与籽类食品 术语

Nut and seed food-Terminology

（报批稿）

202X-XX-XX 发布　　202X-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部　　发 布

工业和信息化部标准报批公示

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SB/T 10670-2012《坚果与籽类食品 术语》。与SB/T 10670-2012相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了原料术语中坚果和籽类的定义（见3.1.1、3.1.2，2012年版的2.1、2.2）；
b) 更改了核桃、山核桃、碧根果、松籽、栗籽、澳洲坚果、南瓜籽等术语的定义（见3.1.1.1、3.1.1.2、3.1.1.3、3.1.1.4、3.1.1.9、3.1.1.11、3.1.2.3，2012年版的2.1.1、2.1.1.1、2.1.1.2、2.1.2、2.1.7、2.1.9、2.2.3）；
c) 增加了椰子干和波罗蜜核的术语和定义（见3.1.1.15、3.1.1.16）；
d) 删除了橡籽的术语和定义（2012年版的2.1.10）；
e) 增加了莲子、芝麻、亚麻籽、奇亚籽、藜麦、红花籽等籽类术语和定义（见3.1.2.6、3.1.2.9、3.1.2.10、3.1.2.11、3.1.2.12、3.1.2.13）；
f) 更改了坚果与果蔬籽仁的术语和定义（见3.1.3，2012年版的2.2.8）；
g) 增加了常压煮制、微压煮制、对流干燥、传导干燥、常压油炸的术语和定义（见3.2.4.1、3.2.4.2、3.2.5.1、3.2.5.2、3.2.8.1）；
h) 加工和生产用术语中增加了烘炒类、油炸类、其他类的术语和定义（见3.2.11、3.2.12、3.2.13）；
i) 更改了生干坚果与籽类、熟制坚果与籽类食品术语的定义（见3.3.1、3.3.2，2012年版的4.1、4.3）；
j) 增加了即食生干坚果与籽类食品、非即食生干坚果与籽类食品、混合坚果与籽类食品、带壳混合坚果与籽类食品、什锦果仁等产品术语和定义（见3.3.1.1、3.3.1.2、3.3.3、3.3.3.1、3.3.3.2）；
k) 删除了原味、调味的术语和定义（2012年版的4.4、4.5）；
l) 更改了坏仁粒术语和定义（见3.4.4，2012年版的5.4）；
m) 增加了空瘪粒检验术语和定义（见3.4.5）。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会（SAC/TC64）归口。

本文件起草单位：中国食品工业协会坚果果干专业委员会、洽洽食品股份有限公司、三只松鼠股份有限公司、安徽真心食品有限公司、四川徽记食品股份有限公司、浙江大好大食品有限公司、武汉旭东食品有限公司、浙江恬杏食品有限公司、上海来伊份股份有限公司、咸阳市彩虹商贸食品有限公司、青岛沃隆食品股份有限公司、加州原野（霸州市）食品有限责任公司、广东森和果仁食品有限公司、北京中坚合果信息技术服务有限公司。

本文件主要起草人：杨倩、陈先保、章燎源、张鑫、毕守英、钟思圣、何旭东、王育平、张丽华、张阿妮、王志强、陈俊兴、潘国祥、翁洋洋。

本文件代替文件的历次版本发布情况为：

——2012年首次发布为国内贸易行业标准SB/T 10670-2012；

——本次为第一次修订，修订为轻工行业标准。

工业和信息化部标准报批公示

坚果与籽类食品 术语

1 范围

本文件界定了坚果与籽类食品主要原料、加工和生产、产品、检验中常用的术语和定义。
本文件适用于坚果与籽类食品生产、加工及相关行业教学、科研、贸易、管理等领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 主要原料术语

3.1.1
坚果 nut
具有坚硬外壳的木本类植物的种子。

3.1.1.1
核桃 walnut
胡桃科胡桃属（*Juglans*）核桃的种子。

3.1.1.2
山核桃 hickory nut
小核桃
小胡桃
胡桃科山核桃属山核桃（*Carya cathayensis*）的种子。

3.1.1.3
碧根果 pecan
长山核桃
薄壳山核桃
胡桃科山核桃属薄壳山核桃（*Carya illinoensis*）的种子。

3.1.1.4
松籽 pine nut
松子
松科松属（*Pinus*）的种子。如：红松（*Pinus koraiensis*）、西藏白皮松（*Pinus gerardiana*）等。

3.1.1.5
杏核 apricot inshell
蔷薇科杏属杏（*Ameniaca vulgaris*）的种子。

3.1.1.6
扁桃核 almond inshell
巴旦木
蔷薇科桃属扁桃（*Amygdalus communis*）的种子。
注：扁桃核的果仁定义为扁桃仁或巴旦木仁。

3.1.1.7
腰果 cashew
漆树科腰果属腰果（*Anacardium occidentale*）的种子。

3.1.1.8
榛子 hazelnut
桦木科榛属榛（*Corylus heterophylla*）的种子。

3.1.1.9

栗子 chestnut

壳斗科栗属（*Castanea*）的种子。

3.1.1.10

开心果 pistachio

阿月浑子

漆树科黄连木属阿月浑子（*Pistacia vera*）的种子。

3.1.1.11

山龙眼果 macadamia

澳洲坚果

夏威夷果

山龙眼科澳洲坚果属（*Macadamia*）的种子。

3.1.1.12

银杏 ginkgo nut

白果

银杏科银杏属银杏（*Ginkgo biloba*）的种子。

3.1.1.13

香榧 torreya grandis

榧子

红豆杉科榧树属（*Torreya*）的种子。

3.1.1.14

鲍鱼果 brazilnut

巴西坚果

巴西栗

玉蕊科巴西栗属巴西栗(*Bertholletia excelsa)*的种子。

3.1.1.15

椰子干 dried coconut

棕榈科椰子属椰子(*Cocos nucifera)*种子的胚乳干。

3.1.1.16

波罗蜜核 jackfruit seed

菠萝蜜核

桑科波罗蜜属波罗蜜（*Artocarpus heterophyllus*）的种子。

3.1.2

籽类 seed

瓜、果、蔬菜、油料、禾谷类等植物的种子。

注：“子”与“籽”同义。

3.1.2.1

葵花籽 sunflower seed

菊科向日葵属向日葵(*Helliantus annuus*)的种子。

3.1.2.2

西瓜籽 watermelon seed

葫芦科西瓜属西瓜(*Citrullus lanatus*)的种子。

3.1.2.3

南瓜籽 pumpkin seed

葫芦科南瓜属南瓜(*Cucurbita moschata*)、西葫芦（*Cucurbita pepo*）、黑子南瓜（*Cucurbita ficifolia*）、笋瓜（*Cucurbita maxima*）的种子。

注：主要包括白瓜籽、角瓜籽、西葫芦籽、南瓜籽、黑南瓜籽等。

3.1.2.4

瓜蒌籽 snakegourd seed

栝楼籽

葫芦科栝楼属栝楼（*Trichosantbes Kirilowii*）的种子。

3.1.2.5

花生 peanut

落花生

豆科落花生属花生（*Arachis hypogaea*）的种子。

3.1.2.6

莲子 lotus seed

莲蓬子

睡莲科莲属莲（*Nelumbo nucifera*）的种子。

3.1.2.7

豆类 bean

产生豆荚的可食用的豆科植物种子。

3.1.2.7.1

蚕豆 broad bean

豆科野豌豆属蚕豆（*Vicia faba*）的种子。

3.1.2.7.2

豌豆 pea

豆科豌豆属豌豆（*Pisum sativum*）的种子。

3.1.2.7.3

大豆 soybean

豆科大豆属大豆（*Glycine max*）的种子。

3.1.2.7.4

芸豆 kidney bean

豆科菜豆属芸豆（*Phaseolus vulgaris*）的种子。

3.1.2.7.5

赤豆 adzuki bean

红小豆

豆科豇豆属赤豆（*Vigna umbellata*）的种子。

3.1.2.7.6

鹰嘴豆 chick pea

豆科鹰嘴豆属鹰嘴豆（*Cicer arietinum*）的种子。

3.1.2.8

玉米 corn

禾本科玉米属玉米（*Zea mays*）的种子。

3.1.2.9

芝麻 sesame

芝麻科芝麻属芝麻（*Sesamum indicum*）的种子。

3.1.2.10

亚麻籽 flaxseed

胡麻籽

秋麻籽

亚麻科亚麻属亚麻（*Linum usitatissimum*）的种子。

注：生干亚麻籽的产品标签上注明：“熟制后食用”等类似消费提示。

3.1.2.11

奇亚籽 chia seed

唇形科鼠尾草属芡欧鼠尾草（*Salvia Hispanica*）的种子。

3.1.2.12

藜麦 quinoa

藜科藜属藜麦（*Chenopodiumquinoa*）的种子。

3.1.2.13

红花籽 safflower seed

草红花籽

菊科红花属红花（*Carthamus tinctorius*）的种子。

3.1.3

果仁 kernel

坚果、籽类去除外壳后的部分。

3.2 加工和生产用术语

3.2.1

初加工 initial processing

经过清选、去皮、晾晒、干燥、脱色等的一种或多种加工方式，对坚果、籽类进行前期初步处理的过程。

3.2.1.1

筛选 screening

利用筛网孔径的不同，筛分产品不同规格的方法，同时去除原料中的灰尘、空壳、瘪籽（含半瘪籽）、小籽和杂质等。

3.2.1.2

磁选 magnetic separation

利用磁性材料清除原料中的磁性金属杂质的过程。

3.2.1.3

风选 wind selection

利用风力，将比重不同的原料进行分离区分的方法，同时去除虫蚀籽、瘪籽（含半瘪籽）、轻杂及原料中石头、玻璃、土块等重杂。

3.2.1.4

色选 color selection

光选

根据原料光学特性的差异，利用光电技术将颗粒中的异色或异形等颗粒自动分拣出来的过程。

3.2.1.5

分级 classification

按照标准要求，将原料按质量指标如坏仁粒、空壳粒、瘪籽粒、虫蚀粒、宽度、长度或色泽不同进行区分的过程。

3.2.1.6

人工挑选 artificial selection

手选

人工将原料或产品中的可见杂质、不合规格的原料或产品剔选出来的过程。

3.2.1.7

水选 water selection

浮选

通过水洗或漂对原料进行分级并去除部分杂质的过程。

3.2.1.8

开口 opening

用物理（含手工）工艺，使坚果或籽类的外壳开裂的加工过程。

注：如开口西瓜籽、开口杏核、开口扁桃核、开口松籽、手剥类山核桃等。

3.2.2

腌制 salting

以食用盐为主要腌渍成分，添加或不添加香辛料、食品添加剂等辅料，对原料进行入味的加工过程。

3.2.3

裹衣 wrap clothing

以坚果（或）籽类为主要芯料，在其外层涂上糖液或各类可食用粉料，经混合可食用物质的加工过程。

3.2.4

煮制 boiling

水煮

在原料中加入水，添加或不添加辅料，对原料进行加热煮熟的过程。

3.2.4.1

常压煮制 natural boiling

在正常大气压下的煮制过程。

3.2.4.2

微压煮制 micro pressure boiling

采用微压（小于1.2个大气压）条件下的煮制过程。

3.2.4.3

真空煮制 vacuumboiling

在煮制时，通过真空负压原理使坚果或籽类气孔张开以达到均匀入味的加工过程。

3.2.5

干燥 drying

利用热量或干湿空气交换的方式，降低原料或半成品水分的过程。

3.2.5.1

对流干燥 convection drying

使热空气或烟道气与湿物料直接接触，依靠对流传热向物料供热，水汽则由气流带走的过程。

3.2.5.2

传导干燥 transmit drying

湿物料与加热壁面直接接触，热量靠热传导由壁面传给湿物料，水汽靠抽气装置排出的过程。

3.2.5.3

微波干燥 microwave drying

利用微波技术，使原料或半成品均匀干燥的加工过程。

3.2.6

炒制 stir-frying

在原料中添加或不添加导热介质如食用盐等，边加热边翻动的加工过程。

3.2.7

烘烤 baking

将原料或半成品加热烘干至水分在20%以下的加工过程。

3.2.8

油炸 deep-frying

将原料或半成品置于一定温度的油脂中进行加工的过程。

3.2.8.1

常压油炸 normal atmospheric pressure frying

在常压、开放式容器中，将原料或半成品进行油炸的加工过程。

3.2.8.2

真空油炸 vacuum frying

通过真空负压原理，将原料或半成品进行低温油炸的加工过程。

3.2.9

膨化 puffing

原料或半成品经受热或压差使体积膨胀或结构疏松的加工过程。

3.2.10

抛光 polishing

在抛光容器内，添加或不添加抛光剂，使加工料相互之间滚动摩擦，达到外表光洁的加工过程。

3.2.11

烘炒类 drying and frying categories

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，添加或不添加辅料，经炒制或烘烤（包括蒸煮后烘炒）熟制的加工过程。

注：采用两种或两种以上加工工艺的产品（如油炸后烘炒），以最后一道工序为烘炒工艺的定为烘炒类。

3.2.12

油炸类 fried categories

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，添加或不添加辅料，经油炸熟制加工的过程。

注：采用两种或两种以上加工工艺的产品（如烘炒后油炸），以最后一道工序为油炸工艺的定为油炸类。

3.2.13

其他类 other categories

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，添加或不添加辅料，经水煮或其他工艺加工的过程。如生干坚果与籽类食品（含即食与非即食生干类）、水煮坚果与籽类食品（水煮类）、混合坚果与籽类食品（混合类）、其他坚果与籽类食品等。

3.3 产品术语

3.3.1

生干坚果与籽类 dried nut and dried seed

经干燥等初加工，而未进行熟制加工的坚果、籽类。

3.3.1.1

即食生干坚果与籽类食品 instant dried nut and dried seed food

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，经过清选、干燥、或杀菌等处理，未进行熟制工艺加工，可直接食用的包装类坚果与籽类食品。

注：不包括不适宜加工成即食生干坚果与籽类食品的品类。

3.3.1.2

非即食生干坚果与籽类食品 non instant dried nut and dried seed food

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，经过清选、干燥等处理，未进行熟制工艺加工不用于直接食用的坚果与籽类食品。

3.3.2

熟制坚果与籽类食品 cooked nut and seed food

以坚果、籽类或其果仁为主要原料，添加或不添加辅料，经煮制、烘炒、油炸、其他等的一种或多种熟制加工工艺制成的食品。

3.3.3

混合坚果与籽类食品 assorted nuts and seeds food

以两种或两种以上坚果与籽类食品为主要原料，添加或不添加非坚果与籽类食品，经物理混合制成的产品。

3.3.3.1

带壳混合坚果与籽类食品 assorted nuts and seeds food in shell

以两种或两种以上带壳坚果与籽类食品为主要原料，添加或不添加非坚果与籽类食品，经物理混合制成的产品。

3.3.3.2

什锦果仁 assorted kernels

去壳混合坚果与籽类食品

以两种或两种以上去壳坚果与籽类食品为主要原料，添加或不添加非坚果与籽类食品，经物理混合制成的产品。

3.4 检验用术语

3.4.1

霉变粒 moldy grain

外壳或果仁出现霉斑的坚果、籽类。

3.4.2

虫蚀粒 injured grain

表面有虫眼且伤及果仁的坚果、籽类。

3.4.3

芽黄粒 yellow bud kernel

表面呈现浅黄色的果仁。

3.4.4

坏仁粒 spoiled kernel

出现霉变、虫蚀或断面出油并产生哈喇味等影响食用价值的果仁。

3.4.5

空瘪粒 empty and shriveled grain

无果仁的空外壳（包括碎壳）或果仁过瘪的坚果、籽类。

注：其中扁桃核、核桃、碧根果过瘪颗粒指果仁皱缩且占整粒果的质量比小于30%；其他品种过瘪颗粒指果仁皱缩且仁长度小于整粒三分之一。

工业和信息化部标准报批公示

索　引

汉语拼音索引

B

鲍鱼果……3.1.1.14
碧根果……3.1.1.3
扁桃核……3.1.1.6
波罗蜜核……3.1.1.16

C

蚕豆……3.1.2.7.1
常压油炸……3.2.8.1
常压煮制……3.2.4.1
炒制……3.2.6
赤豆……3.1.2.7.5
虫蚀粒……3.4.2
初加工……3.2.1
传导干燥……3.2.5.2
磁选……3.2.1.2

D

大豆……3.1.2.7.3
带壳混合坚果与籽类食品……3.3.3.1
豆类……3.1.2.7
对流干燥……3.2.5.1

F

非即食生干坚果与籽类食品……3.3.1.2
分级……3.2.1.5
风选……3.2.1.3

G

干燥……3.2.5
瓜蒌籽……3.1.2.4
果仁……3.1.3
裹衣……3.2.3

H

核桃……3.1.1.1
烘炒类……3.2.11
烘烤……3.2.7
红花籽……3.1.2.13
花生……3.1.2.5
坏仁粒……3.4.4
混合坚果与籽类食品……3.3.3

J

即食生干坚果与籽类食品……3.3.1.1
坚果……3.1.1

K

开口……3.2.1.8
开心果……3.1.1.10
空瘪粒……3.4.5

工业和信息化部标准报批公示

葵花籽.....3.1.2.1

L

藜麦.....3.1.2.12
栗子.....3.1.1.9
莲子.....3.1.2.6

M

霉变粒.....3.4.1

N

南瓜籽.....3.1.2.3

P

抛光.....3.2.10
膨化.....3.2.9

Q

其他类.....3.2.13
奇亚籽.....3.1.2.11

R

人工挑选.....3.2.1.6

S

色选.....3.2.1.4
筛选.....3.2.1.1
山核桃.....3.1.1.2
山龙眼果.....3.1.1.11
什锦果仁.....3.3.3.2
生干坚果与籽类.....3.3.1
熟制坚果与籽类食品.....3.3.2
水选.....3.2.1.7
松籽.....3.1.1.4

W

豌豆 3.1.2.7.2
微波干燥.....3.2.5.3
微压煮制.....3.2.4.2

X

西瓜籽.....3.1.2.2
香榧.....3.1.1.13
杏核.....3.1.1.5

Y

芽黄粒.....3.4.3
亚麻籽.....3.1.2.10
腌制.....3.2.2
腰果.....3.1.1.7
椰子干.....3.1.1.15
银杏.....3.1.1.12
鹰嘴豆.....3.1.2.7.6
芸豆.....3.1.2.7.4
油炸.....3.2.8
油炸类.....3.2.12
玉米.....3.1.2.8

Z

真空油炸.....3.2.8.2

真空煮制.....3.2.4.3
榛子.....3.1.1.8
芝麻.....3.1.2.9
煮制.....3.2.4
籽类.....3.1.2

英文对应词索引

A

adzuki bean 3.1.2.7.5
almond inshell.....3.1.1.6
apricot inshell 3.1.1.5
artificial selection 3.2.1.6
assorted kernels 3.3.3.2
assorted nuts and seeds food 3.3.3
assorted nuts and seeds food in shell.....3.3.3.1

B

baking 3.2.7
bean 3.1.2.7
boiling 3.2.4
brazil nut 3.1.1.14
broad bean 3.1.2.7.1

C

cashew 3.1.1.7
chestnut 3.1.1.9
chia seed 3.1.2.11
chick pea.....3.1.2.7.6
classification 3.2.1.5
color selection 3.2.1.4
convection drying 3.2.5.1
cooked nut and seed food 3.3.2
corn 3.1.2.8

D

deep-frying 3.2.8
dried coconut 3.1.1.15
dried nut and dried seed 3.3.1
drying 3.2.5
drying and frying categories 3.2.11

E

empty and shriveled grain 3.4.5

F

flaxseed 3.1.2.10
fried categories 3.2.12

G

ginkgo nut 3.1.1.12

H

hazelnut 3.1.1.8
hickory nut.....3.1.1.2

I

initial processing 3.2.1

injured grain 3.4.2
instant dried nut and dried seed food 3.3.1.1

J

jackfruit seed 3.1.1.16

K

kernel 3.1.3
kidney bean 3.1.2.7.4

L

lotus seed 3.1.2.6

M

macadamia 3.1.1.11
magnetic separation 3.2.1.2
micro pressure boiling 3.2.4.2
microwave drying 3.2.5.3
moldy grain 3.4.1

N

natural boiling 3.2.4.1
non instant dried nut and dried seed food 3.3.1.2
normal atmospheric pressure frying 3.2.8.1
nut 3.1.1

O

opening 3.2.1.8
other categories 3.2.13

P

pea 3.1.2.7.2
peanut 3.1.2.5
pecan 3.1.1.3
pine nut 3.1.1.4
pistachio 3.1.1.10
polishing 3.2.10
puffing 3.2.9
pumpkin seed 3.1.2.3

Q

quinoa 3.1.2.12

S

safflower seed 3.1.2.13
salting 3.2.2
screening 3.2.1.1
seed 3.1.2
sesame 3.1.2.9
snakegourd seed 3.1.2.4
soybean 3.1.2.7.3
spoiled kernel 3.4.4
stir-frying 3.2.6
sunflower seed 3.1.2.1

T

torreya grandis 3.1.1.13
transmit drying 3.2.5.2

V

工业和信息化部标准拟批公示

vacuum boiling 3.2.4.3
vacuum frying 3.2.8.2

W

walnut 3.1.1.1
water selection 3.2.1.7
watermelon seed 3.1.2.2
wind selection 3.2.1.3
wrap clothing 3.2.3

Y

yellow bud kernel 3.4.3

工业和信息化部标准报批公示