

ICS 65.020.01
B 04



GB/T 19630.1—2011
GB/T 19630.1—2005

有机产品 第1部分：生产

Organic products——Part 1: Production

2011-12-05 发布

2012-03-01 实施

发布

GB/T 19630

- 1
- 2
- 3
- 4

	GB/T 19630	1	
	GB/T 1.1-2009		
	GB/T 19630.1-2005	1	
	GB/T 19630.1-2005		
—			
—			
—		3.8	3.10
—	3.12	3.14	
—			2005 3.11 3.12 3.13
—	4		
—			4.5.6
—		5.5.3	
—	5.9.1	5.9.2	
—		7.3	
—		5.10	
—		8.3.1	
—			20%
—	8.3.2		
—			8.4.4
—		8.4.5	
—	GB 5749	[8.5.1e]	
—		8.5.4	
—	9.1.4 c)	9.1.3 b)	
—			9.4.3.3
—			10.1.2
—			
—	10.2		
—	“ ”	2005 10.5.3	
—		10.8.3	
—		11	2005 7
—			A A.2 2005 B
—			A A.3
—			B B.1
—		2005	C C.1

——
——
——
——
——

C C.2

(10.7.6)

B B.2 2005

B B.3 2005 10.4.3

D

——GB/T 19630.1-2005

引言

——

——

——

——

——

——

——

——

有机产品

第 1 部分： 生产

1 范围

GB/T 19630

2 规范性引用文件

GB 3095

GB 5084

GB 5749

GB 9137

GB 11607

GB 15618

GB 18596

GB/T 19630.2-2011 2

GB/T 19630.4 4

3 术语和定义

3.1

有机农业 organic agriculture

3.2

有机产品 organic product

3.3

常规 conventional

3.4

转换期 conversion period

3.5

平行生产 parallel production

3.6

缓冲带 buffer zone

3.7

投入品 input

3.8

养殖期 animal life cycle

3.9

顺势治疗 homeopathic treatment

3.10

植物繁殖材料 propagating material

3.11

生物多样性 biodiversity

3.12

基因工程技术 genetic engineering

转基因技术 genetic modification

3.13

基因工程生物 genetically engineered organism

转基因生物 genetically modified organism

/

3.14

辐照 irradiation ;ionizing radiation

4 通则

4.1 生产单元范围

GB/T 19630.4

4.2 转换期

4.3 基因工程生物/转基因生物

4.3.1

4.3.2

4.4 辐照

4.5 投入品

4.5.1 ()

4.5.2 () A B

4.5.3 A A.2

4.5.4

4.5.5

4.5.6

5 植物生产

5.1 转换期

5.1.1 24 36

5.1.2 36 36 12

5.1.3

5.1.4

5.1.1

5.1.5

5.2 平行生产

5.2.1

5.2.2

5.2.3

a

b

5.3 产地环境要求

GB 15618

GB 5084

GB 3095

GB 9137

5.4 缓冲带

5.5 种子和植物繁殖材料

5.5.1

5.5.2

5.5.3

5.5.4

5.6 栽培

5.6.1

5.6.2

5.6.3

5.7 土肥管理

5.7.1

5.7.2 5.7.1

5.7.3

5.7.4

5.7.5

5.7.6 A.1

5.8 病虫害防治

5.8.1

5.8.2 5.8.1 A.2

5.9 其他植物生产

5.9.1 设施栽培

5.9.1.1

5.1

5.9.1.2 A.1

A.1

5.9.1.3

a A.1

b

c A.3

d

5.9.1.4

a

- b
- c
- d

5.9.1.5

5.9.2 芽苗菜生产

5.9.2.1

5.9.2.2 GB 5749

5.9.2.3 A.3

5.10 分选、清洗及其他收获后处理

5.10.1

GB/T 19630.2-2011 A

5.10.2

5.10.3

5.10.4

5.10.5 GB/T 19630.2-2011 4.2.3

5.11 污染控制

5.11.1

5.11.2

5.11.3

5.11.4

5.12 水土保持和生物多样性保护

5.12.1

5.12.2

5.12.3

6 野生植物采集

6.1

6.2 36

6.3

6.4

6.5

6.6 5.10

7 食用菌栽培

7.1

GB 5749

7.2

7.3

a)

25%

A.1

b)

7.3 a

c)

d)

e) A.1

7.4

5.1

7.5

7.6

7.7

A.3

7.8

5.10

8 畜禽养殖

8.1 转换期

8.1.1

5.1

12

12

6

8.1.2

12

10

e

6

f

8.2 平行生产

8.3 畜禽的引入

8.3.1

18

8.3.2

20%

10%

40%

8.3.3

8.4 饲料

8.4.1

50%

B.1

8.4.2

12

8.4.3

10%

15%

25%

8.4.4

60%

50%

8.4.5

B.1

45d

40d

8.4.6

8.4.7

8.4.8

8.4.9

B.1

8.4.10

8.4.11

B.1

g)

h)

8.5 饲养条件

8.5.1

8.4

GB 5749

8.5.2

16h

8.5.3

8.5.4

8.5.5

8.5.6

8.5.7

8.6 疾病防治

8.6.1

8.6.2

B.2

8.6.3

8.6.4

8.6.5

8.6.6

48h

48h

8.6.7

8.6.8

12

12

12

8.6.9

8.7 非治疗性手术

8.7.1

24h

8.7.2

8.8 繁殖

8.8.1

8.8.2

8.8.3

8.8.4

8.8.5

8.9 运输和屠宰

8.9.1

8.9.2

8.9.3

8.9.4

8.9.5

8.9.6

8.9.7

8h

8.9.8

8.10 有害生物防治

A.2

8.11 环境影响

8.11.1

8.11.2

GB 18596

9 水产养殖

9.1 转换期

9.1.1

12

9.1.2

9.1.3

9.1.4

9.1.5

9.1.6

9.2 养殖场的选址

9.2.1

9.2.2

9.3 水质

GB 11607

9.4 养殖

9.4.1 养殖基本要求

9.4.1.1

9.4.1.2

9.4.1.3
9.4.1.4
9.4.1.5

16h

9.4.2 饵料

9.4.2.1

5%

20%

9.4.2.2

50%

30%

9.4.2.3

B.1

9.4.2.4

9.4.2.5

9.4.3

9.4.3.1

9.4.3.2

9.4.3.3

9.4.3.4

9.4.3.5

9.4.3.6

9.4.3.7

9.4.4 繁殖

9.4.4.1

9.4.4.2

9.5 捕捞

9.5.1

9.5.2

9.5.3

9.6 鲜活水产品的运输

9.6.1

9.6.2 pH

9.6.3

9.6.4

9.6.5

9.6.6

9.7 水生动物的宰杀

9.7.1

9.7.2

9.7.3

9.7.4

9.8 环境影响

9.8.1

9.8.2

9.8.3

10 蜜蜂和蜂产品

10.1 转换期

10.1.1 12

10.1.2 12

10.2 蜜蜂引入

10.2.1 10%

10.2.2

10.1

10.3 采蜜范围

10.3.1 36

10.3.2 3km

10.3.3 3km

10.3.4

10.3.5

10.4 蜜蜂的饲喂

10.4.1

10.4.2

10.4.3

15d

10.5 疾病和有害生物防治

10.5.1

10.5.2 30d

10.5.3 B.3

B.2

10.5.4

10.5.5

10.5.6 B.3

12

10.5.7

10.6 蜂王和蜂群的饲养

10.6.1

10.6.2

10.6.3

10.6.4

10.7 蜂蜡和蜂箱

10.7.1

10.7.2

10.7.3

a)

b)

10.7.4

10.7.5

10.7.6

10.8 蜂产品收获与处理

10.8.1

10.8.2

10.8.3

10.8.4

47

10.8.5

10.8.6

10.8.7

0.2mm

10.8.8

10.8.9

10.8.10

10.8.11

10.8.12

10.9 蜂产品贮存

10.9.1

10.9.2

10.9.3

11 包装、贮藏和运输

11.1 包装

11.1.1

11.1.2

11.1.3

11.2 贮藏

11.2.1

11.2.2

11.2.3

11.3 运输

11.3.1

11.3.2 或)

附录 A
 (规范性附录)
 有机植物生产中允许使用的投入品

表 A.1 土壤培肥和改良物质

I.		
		/
II.		90mg/kg
		60%
		pH
III.		

表 A.2 植物保护产品

I.		
II.		
		6kg
	3	

表 A. 2 (续)

III.) (
IV.		
V.		

表 A. 3 清洁剂和消毒剂

	GB 5749
/	

附录 B

(规范性附录)

有机动物养殖中允许使用的物质

表 B.1 添加剂和用于动物营养的物质

			INS
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			200
20			236
21			260
22			270
23			280

表 B.1 (续)

			INS
24			330
25			470
26			551b
27			
28			
29			
30			
31			
32			

表 B.2 动物养殖场所允许使用的清洁剂和消毒剂

	0.1

表 B. 2 (续)

	5

表 B. 3 蜜蜂养殖允许使用的疾病和有害生物控制物质

	30
D	

附录 C

(资料性附录)

评估有机生产中使用其他投入品的准则

C.1 原则

C.1.1

C.1.1.1

C.1.1.2

a)

b)

c)

C.1.1.3

C.1.1.4

C.1.2 植物保护产品

C.1.2.1

C.1.2.2

C.1.2.3

C.1.2.4

C.1.3 动物营养和饲料生产允许使用的投入品

C.1.3.1

B.1

C.1.3.2

C.1.3.3

C.1.4 畜禽养殖场所清洁、消毒、防治蜜蜂疾病和有害生物允许使用的投入品

C.1.4.1

B.2

B.3

C.1.4.2

C.1.4.3

C.1.4.4

C.2 评估程序

C.2.1. 必要性

a)

b)

c)

C.2.2 投入品的性质和生产方法

C.2.2.1 投入品的性质

a)

b)

C.2.2.2 生产方法

a)

b)

c)

d)

e)

C.2.2.3 采集

C.2.3 环境安全性

a)可降解性

5d

b)对非靶生物的急性毒性

c)长期慢性毒性

d)化学合成物质和重金属

C.2.4. 对人体健康和产品质量的影响

C.2.4.1 人体健康

C.2.4.2 产品质量

C.2. 5 伦理方面----动物生存条件

C.2. 6 社会经济方面

附录 D

(规范性附录)

畜禽养殖中不同种类动物的畜舍和活动空间

表 D.1 家畜养殖和活动空间要求

		m ²	/
	≤100kg	1.5	1.1
	≤200kg	2.5	1.9
	≤350kg	4.0	3
	≥350kg	5	3.7
		6	4.5
		10	30
		1.5	2.5
		0.35	0.5
		7.5	2.5
	≤50kg	0.8	0.6
	≤85kg	1.1	0.8
	≤110kg	1.3	1
	≥40 d ≤30kg	0.6	0.4
		2.5	1.9
		6	8.0

表 D.2 家禽养殖和活动空间要求

			/
	6	7 / 120cm ² /	4 170 /ha
	10 21 /		4 4.5 10 15 170 /ha
	16 30 /		2.5, 170 /ha

[1] CAC/GL 32-1999,Guidelines for the production,processing,labelling and marketing of organically produced foods. Adopted 1999.Revising 2001,2003,2004 and 2007.Amendments 2008 and 2009

[2] Council Regulation (EC) No 834/2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation(EEC)No 2092/91

[3] Commission Regulation (EC) No 889/2008 of 5 September 2008 laying down detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC)No 834/2007 on organic production and labelling of organic products with regard to organic production ,labelling and control

[4] 7 CFR Part 205,National Organic Program

[5] CAN/CGSB-32.310-2006,Organic Production Systems General Principles and Management Standards

[6] CAN/CGSB-32.311-2006,Organic Production Systems Permitted Substances Lists

ICS 65.020.01
B 04



GB/T 19630.2—2011
GB/T 19630.2—2005

有机产品 第2部分：加工

Organic products——Part 2: Processing

2011-12-05 发布

2012-03-01 实施

发布

GB/T 19630

- 1
- 2
- 3
- 4

GB/T 19630 2

GB/T 1.1-2009

GB/T 19630.2-2005 2

GB/T 19630.2-2005

—

—

GB 2721

GB/T 16764

—

3.3

2005

3.4

—

2005

4.1

4.2

4.1

1

—

GB/T 16764

3

—

4.2.1.6

—

4.2.2.2

2005

4.4.1

—

4.2.3.3

—

GB/T 19630.4

GB/T 19630.4—2011

4.2.6

2005

4.7.5

4.8.4

—

[2005 4.10.2 g]

“

” “

” “

” “

” “

” “

—

” [2005 4.10.21]

—

A

“

”

A.1“

”

A.2“

”

A

B“

”

B

—GB/T 19630.2-2005

1 范围

GB/T 19630

GB/T 19630.1

2 规范性引用文件

GB 2721

GB 2760—2011

GB 4287

GB 5749

GB 14881

GB/T 16764

GB/T 18885

GB/T 19630.1 1 :

3 术语和定义

3.1

配料 ingredients

3.2

食品添加剂 food additives

3.3

饲料添加剂 feed additives

3.4

加工助剂 processing aids

4

4.1 通则

4.1.1

a) GB/T 19630.1

b)

c)

4.1.2

GB/T 16764

GB 14881

4.1.3

4.2 食品和饲料

4.2.1 配料、添加剂和加工助剂

4.2.1.1 GB/T 19630.1

95%

4.2.1.2

5%

4.2.1.3

4.2.1.4

GB 5749 GB 2721

4.2.1.1

4.2.1.5

A

A.1

A.2

GB 2760

4.2.1.6

B

4.2.1.7

GB 2760

C

4.2.1.8

a)

b)

c)

4.2.1.9

4.2.2 加工

4.2.2.1

4.2.2.2

4.2.2.3

GB 5749

4.2.2.4

4.2.2.5

4.2.3 有害生物防治

4.2.3.1

33

34

35

4.2.3.2

4.2.3.3

4.2.3.4

4.2.4 包装

4.2.4.1

4.2.4.2

4.2.4.3

4.2.4.4

1.1.1.1

4.2.5 储藏

4.2.5.1

4.2.5.2

4.2.5.3

4

5

6

7

4.2.5.4

4.2.6 运输

4.2.6.1

4.2.6.2

4.2.6.3

4.3 纺织品

4.3.1 原料

4.3.1.1 100%

4.3.1.2

4.3.1.3

4.3.2 加工

4.3.2.1

4.3.2.2

LD₅₀ 2000mg/kg

4.3.2.3

4.3.2.4

4.3.2.5

4.3.2.6

GB 4287

4.3.2.7

4.3.2.8

4.3.2.9

80%

4.3.2.10

4.3.2.11

4.3.3

4.3.3.1

4.3.3.2

GB/T 18885

4.3.3.3

4.3.3.4

4.3.3.5

4.3.3.6

1

表 1 染料中重金属类含量指标

	/ (mg/kg)		/ (mg/kg)		/ (mg/kg)
	50		50		100
	100		20		100
	2500		250		1000
	200		4		20
	100		1500		250

4.3.4 制成品

4.3.4.1

4.3.4.2

4.3.4.3

GB/T 18885

附录 A
 (规范性附录)
 有机食品加工中允许使用的食品添加剂、助剂和其他物质

A.1 食品添加剂

A.1

表 A.1 食品添加剂列表

			INS
1	(arabic gum)	GB 2760-2011 A.3	414
2	(karaya gum)	GB 2760-2011 A.3	416
3	(silicon dioxide)	GB 2760-2011	551
4	(sulfur dioxide)	100mg/L, 100mg/L 150mg/L 50mg/L	220
5	(glycerine)	GB 2760-2011 A.3	422
6	(guar gum)	GB 2760-2011 A.3 2760-2011	412
7	(pectins)	() A.3 GB 2760-2011	440
8	(potassium alginate)	GB2760-2011 A.3	402
9	(sodium alginate)	GB 2760-2011 A.3 () 2760-2011	401
10	(carob bean gum)	GB 2760-2011 A.3 GB 2760-2011	410

表 A.1(续)

			INS
11	(xanthan gum)	GB 2760-2011 A.3 ; () GB 2760-2011	415
12	(potassium metabisulphite)	GB 2760-2011 50mg/L 100mg/L, 150mg/L	224
13	L (+) - [[L(+)-Tartaric acid Tartaric acid]]	GB 2760-2011 A.3	334
14	(potassium bitartrate)		336
15	(carrageenan)	GB 2760-2011 A.3 () GB 2760-2011	407
16	C (ascorbic acid)	GB 2760-2011 A.3 GB 2760-2011	300
17	(calcium hydrogen phosphate)	GB 2760-2011	341ii
18	(calcium sulfate)	GB 2760-2011	516
19	(calcium chloride)	() () GB 2760-2011	509
20	(potassium chloride)	GB 2760-2011	508
21	(magnesium chloride)		511
22	(gelatin)	GB 2760-2011 A.3	

A.1()

			INS
23	(citric acid)	GB 2760-2011 A.3	330
24	(tripotassium citrate)	2760-2011 A.3	GB 332ii
25	(trisodium citrate)	2760-2011 A.3	GB 331iii
26	(malic acid)	GB 2760-2011 A.3	296
27	(calcium hydroxide)		526
28	(agar)	GB 2760-2011 A.3	406
329	(lactic acid)	2760-2011 A.3	GB 270
30	(sodium lactate)	GB 2760-2011 A.3 GB 2760-2011	325
31	(calcium carbonate)	GB 2760-2011 A.3	170i
32	(potassium carbonate)	GB 2760-2011 A.3 GB 2760-2011	501i
33	(sodium carbonate)	GB 2760-2011 A.3	500i
34	(ammonium hydrogen carbonate)	GB 2760-2011 A.3	503ii
35	(potassium nitrate)	30mg/kg 80mg/kg	252
36	(sodium nitrite)	30mg/kg 80mg/kg	250
37	(annatto extract)) () GB 2760-2011	160b

A.2 加工助剂

A.2

表 A.2 加工助剂列表

			INS
1	(nitrogen)		941
2	(carbon dioxide)		290
3	(kaolin)		559
4	(immobilized tannin)		
5	(silica gel)		
6	(diatomaceous earth)		
7	(activated carbon)		
8	(sulfuric acid)		
9	(calcium chloride)		509
10	(bentonite)		
11	(calcium hydroxide)		526
12	(sodium hydroxide)		524
13	(edible tannin)		181
14	(calcium carbonate)		170i
15	(potassium carbonate)		501i
16	(magnesium carbonate)		504i
17	(sodium carbonate)		500i
18	(cellulose)		
19	(hydrochloric acid)		507
20	(ethanol)		
21	(pearl rock)		
22	(talc)		553iii

A.3 调味品

a

b

c

C

A.4 微生物制品

a

b

A.5 其他配料

a

b

c

附录 B
 (规范性附录)
 有机饲料加工中允许使用的添加剂

表 B.1 饲料添加剂列表

			INS
1	iron		
2	iodine		
3	cobalt		
4	copper		
5	manganese		
6	zinc		
7	molybdenum		
8	selenium		
9	sodium		
10	calcium		
11	phosphorous		
12	magnesium		
13	sulfur		
14	vitamine	D E A	
15	microorganism		
16	enzyme		
17	sorbic acid		200
18	formic acid		236
19	acetic acid		260
20	lactic acid		270
21	propionic acid		280
22	citric acid		330
23	calcium stearate		470
24	silicon dioxide		551b

C

(资料性附录)
评估有机加工添加剂和加工助剂的准则

A B

C.1

a

b

C.2

a

b

c

d

e

f

g

C.3

C.3.1

a

b

C.3.2

a

b

acerola

C.3.3 在有机产品中不应使用以下种类的添加剂和加工助剂：

a

“ ”

b

“ ”

c

d

ICS 65.020.01
B 04



GB/T 19630.3—2011

GB/T 19630.3—2005

有机产品 第3部分：标识与销售

发布

2011-12-05 发布

2012-03-01 实施

发布

GB/T 19630

- 1
- 2
- 3
- 4

GB/T 19630 3

GB/T 1.1-2009

GB/T 19630.3-2005 3

GB/T 19630.3-2005

—— 4.2

—— 4.3

—— 2005 4.5

—— 2005 4.7

—— 5.1 5.2 7.2 7.3 2005 5.1 5.2 5.3 8

—— 6.2 6.3 6.4

—— / 7.2

—— 7.3

—— “ ” 8.2

—— “ GB/T 19630 ”

2005 9.6

——GB/T 19630.3-2005

有机产品

第 3 部分： 标识与销售

1 范围

GB/T 19630.3

GB/T 19630.1

GB/T 19630.2

2 规范性引用文件

GB/T 19630.1 1

GB/T 19630.2 2

GB/T 19630.4 4

3 术语和定义

3.1

标识 labeling

3.2

认证标志 certification mark

3.3

销售 marketing

4 通则

4.1

4.2 “ ”

GB/T 19630.1 GB/T 19630.2 GB/T 19630.4 “

”

4.3“ ” “ ”

“ ”

4.4

4.5

5 产品的标识要求

5.1 95 “ ”

5.2 95 “ ”

5.3	95	70
5.4	95	70
5.5	70	
5.6	70	

6 有机配料百分比的计算

6.1

6.2 1

$$Q = \frac{m_1}{m} \times 100\% \quad \dots\dots\dots 1$$

Q— %

m₁—

m— (

6.3 2

$$Q = \frac{V_1}{V} \times 100\% \quad \dots\dots\dots 2$$

Q— %

V₁— L

V— L

6.4 3

$$Q = \frac{m_1 + m_2}{m} \times 100\% \quad \dots\dots\dots 3$$

Q— %

m₁—

m₂—

m—

7 中国有机产品认证标志

7.1 1 2



图1 中国有机产品认证标志



图2 中国有机转换产品认证标志

7.2

7.3 /

7.4

7.5

8 销售

8.1

8.2

“ ”

95%

8.3

8.4

8.5

ICS 65.020.01
B 04



GB/T 19630.4—2011

GB/T 19630.4—2005

有机产品 第4部分：管理体系

Organic products——Part 4: Management system

2011-12-05 发布

2012-03-01 实施

发布

前言

GB/T 19630

- 1
- 2
- 3
- 4

GB/T 19630 4

GB/T 1.1-2009

GB/T 19630.4-2005 4

GB/T 19630.4-2005

——
——
——
——

”

”

“ ” 2005 3.4

——
——

“

” “

” [4.2.5 g h]

——
——
——

“ ” “ ” [4.2.6 o

p)]

4.5

4.6

——GB/T 19630.4-2005

有机产品

第 4 部分： 管理体系

1

GB/T 19630

2

GB/T 19630.1	1
GB/T 19630.2	2
GB/T 19630.3	3

3

3.1

organic producer

3.2

organic processor

3.3

organic handler

3.4

internal inspector

4

4.1

4.1.1

4.1.2

GB/T 19630.1 GB/T 19630.2 GB/T19630.3

4.2

4.2

4.2.1

a

b

c

d

4.2.2

4.2.3

1

b

c

d

e

f

4.2.4

a

b

c

d

e

f

g

h

i

4.2.5

a

b

c

d

e

f

g

h

i

4.2.6

5

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

4.3

4.3.1

4.3.2

a

b

c GB/T 19630.1 GB/T 19630.2 GB/T 19630.3

d ()

e ()

4.3.3

a) 相关

b

c) GB/T 19630.1 GB/T 19630.2 GB/T 19630.3

d) ()

e) ()

4.4

4.4.1 GB/T 19630.1 GB/T

19630.2 GB/T 19630.3

4.4.2

4.4.3

a ,

b GB/T 19630.1 GB/T 19630.2 GB/T 19630.3

c

4.5

4.6

4.7

a

b

c

d

e