SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0376—95

出口水产品检验抽样方法

Method of sampling of inspection in fishery products for export

1995-12-25 发布　　1996-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局　发布

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口水产品检验抽样方法

SN/T 0376—95

Method of sampling of inspection in fishery products for export

代替 ZB B50 001—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了出口水产品检验抽样方法。

本标准适用于出口水产品(鲜活品、腌制品、干制品及解冻冷冻品)品质、规格的感官物理检验的仲裁抽样。

2 抽样方法

2.1 鲜活品、腌制品检验抽样方法

鲜活品、腌制品检验抽样方法见表1、表2、表3。

表1 正常检验抽样(Ⅱ水平)

批量		抽样次数	抽样数量		累计抽样数量		品质规格			
							AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数	kg	箱(件)数	$A_c^{2)}$ kg	$R_e^{3)}$ kg	A_c kg	R_e kg
50	2～3	第一次	5[1)]	2	5	2	0	1	0	1
		第二次								
51～150	3～7	第一次	13	2			0	2	0	3
		第二次	13	2	26	4	1	2	3	4
151～280	7～14	第一次	20	2			0	3	1	4
		第二次	20	2	40	4	3	4	4	5
281～500	15～25	第一次	32	2			1	4	2	5
		第二次	32	2	64	4	4	5	6	7
501～1 200	26～60	第一次	50	3			2	5	3	7
		第二次	50	3	100	6	6	7	8	9
1 201～3 200	61～160	第一次	80	4			3	7	5	9
		第二次	80	4	160	8	8	9	12	13
3 201～10 000	161～500	第一次	125	7			5	9	7	11
		第二次	125	7	250	14	12	13	18	19

中华人民共和国国家进出口商品检验局1995-12-25批准　　1996-05-01实施

续表 1

批量		抽样次数	抽样数量		累计抽样数量		品质规格			
							AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数	kg	箱(件)数	$A_c^{2)}$ kg	$R_e^{3)}$ kg	A_c kg	R_e kg
10 001～35 000	501～1 750	第一次	200	10			7	11	11	16
		第二次	200	10	400	20	18	19	26	27
35 000 以上	1 750 以上	第一次	315	16			11	16	11	16
		第二次	315	16	630	32	26	27	26	27

注：1) 进行规格检验时抽样 3 kg。

2) A_c——合格判定数。

3) R_e——不合格判定数。

表 2 放宽检验抽样(Ⅰ水平)

批量		抽样次数	抽样数量		累计抽样数量		品质规格			
							AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数	kg	箱(件)数	A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
50	2～3	第一次	2	2	2	2	0	1	0	1
		第二次								
51～150	3～7	第一次	5	2			0	2	0	3
		第二次	5	2	10	4	0	2	0	4
151～280	7～14	第一次	8	2			0	3	0	4
		第二次	8	2	16	4	0	4	1	5
281～500	15～25	第一次	13	2			0	4	0	4
		第二次	13	2	26	4	1	5	3	6
501～1 200	26～60	第一次	20	2			0	4	1	5
		第二次	20	2	40	4	3	6	4	7
1 201～3 200	61～160	第一次	32	3			1	5	2	7
		第二次	32	3	64	6	4	7	6	9
3 201～10 000	161～500	第一次	50	3			2	7	3	8
		第二次	50	3	100	6	6	9	8	12
10 001～35 000	501～17 500	第一次	80	4			3	8	5	10
		第二次	80	4	160	8	8	12	12	16
35 000 以上	17 500 以上	第一次	125	7			5	10	5	10
		第二次	125	7	250	14	12	16	12	16

表 3　加严检验抽样(Ⅰ水平)

批量		抽样次数	抽样数量		累计抽样数量		品质规格			
							AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数	kg	箱(件)数	A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
50	2～3	第一次	8[1)]	2	8	2	0	1	0	1
		第二次								
51～280	3～14	第一次	20	2			0	2	0	3
		第二次	20	2	40	4	1	2	3	4
281～500	15～25	第一次	32	2			0	3	1	4
		第二次	32	4	64	4	3	4	4	5
501～1 200	26～60	第一次	50	3			1	4	2	5
		第二次	50	3	100	6	4	5	6	7
1 201～3 200	61～160	第一次	80	4			2	5	3	7
		第二次	80	4	160	8	6	7	11	12
3 201～10 000	161～500	第一次	125	7			3	7	6	10
		第二次	125	7	250	14	11	12	15	16
10 001～35 000	501～1 750	第一次	200	10			6	10	9	14
		第二次	200	10	400	20	15	16	23	24
35 000 以上	1 750 以上	第一次	315	16			9	14	9	14
		第二次	315	16	630	32	23	24	23	24

注：1) 进行规格检验时抽样 5 kg。

2.2　干制品检验抽样方法

干制品检验抽样方法见表 4、表 5、表 6。

表 4　正常检验抽样(S-4 水平)

批量 kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱	抽样次数	抽样数量 kg	最低开采箱(件)数 12 kg/箱	最低开采箱(件)数 20 kg/箱	累计抽样数量 kg	箱(件)数 12 kg/箱	箱(件)数 20 kg/箱	品质规格 AQL=2.5% A_c kg	品质规格 AQL=2.5% R_e kg	品质规格 AQL=4.0% A_c kg	品质规格 AQL=4.0% R_e kg
150	2～13	2～8	第一次	5[1)]	2	2	5	2	2	0	1	0	1
			第二次										
151～1 200	14～100	9～60	第一次	13	2	2				0	2	0	3
			第二次	13	2	2	26	4	4	1	2	3	4
1 201～10 000	101～833	61～500	第一次	20	2	2				0	3	1	4
			第二次	20	2	2	40	4	4	3	4	4	5
10 001～35 000	834～2 917	501～1 750	第一次	32	3	2				1	4	2	5
			第二次	32	3	2	64	6	4	4	5	6	7
35 001～500 000	2 918～41 667	1 751～25 000	第一次	50	5	3				2	5	3	7
			第二次	50	5	3	100	10	6	6	7	8	9
500 000 以上	41 667 以上	25 000 以上	第一次	80	7	4				3	7	5	9
			第二次	80	7	4	160	14	8	8	9	12	13

注：1) 进行规格检验时抽样 3 kg。

表 5　放宽检验抽样(S-4 水平)

批量 kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱	抽样次数	抽样数量 kg	最低开采箱(件)数 12 kg/箱	最低开采箱(件)数 20 kg/箱	累计抽样数量 kg	箱(件)数 12 kg/箱	箱(件)数 20 kg/箱	品质规格 AQL=2.5% A_c kg	品质规格 AQL=2.5% R_e kg	品质规格 AQL=4.0% A_c kg	品质规格 AQL=4.0% R_e kg
150	2～13	2～8	第一次	2	2	2	2	2	2	0	1	0	2
			第二次										
151～1 200	14～100	9～60	第一次	5	2	2				0	2	0	3
			第二次	5	2	2	10	4	4	0	2	0	4

续表 5

批量			抽样次数	抽样数量			累计抽样数量			品质规格			
										AQL =2.5%		AQL =4.0%	
kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数		kg	箱(件)数		A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
					12 kg/箱	20 kg/箱		12 kg/箱	20 kg/箱				
1 201～10 000	101～833	61～500	第一次	8	2	2				0	3	0	4
			第二次	8	2	2	16	4	4	0	4	1	5
10 001～35 000	834～2 917	501～1 750	第一次	13	2	2				0	4	0	4
			第二次	13	2	2	26	4	4	1	5	3	6
35 001～500 000	2 918～41 667	1 751～25 000	第一次	20	2	2				0	4	1	5
			第二次	20	2	2	40	4	4	3	6	4	7
500 000 以上	41 667 以上	25 000 以上	第一次	32	3	2				1	5	2	7
			第二次	32	3	2	64	6	4	4	7	6	9

表 6　加严检验抽样(S-4 水平)

批量			抽样次数	抽样数量			累计抽样数量			品质规格			
										AQL =2.5%		AQL =4.0%	
kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱		kg	最低开采箱(件)数		kg	箱(件)数		A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
					12 kg/箱	20 kg/箱		12 kg/箱	20 kg/箱				
150	2～13	2～8	第一次	8[1)]	2	2	8	2	2	0	1	0	1
			第二次										
151～10 000	14～833	9～500	第一次	20	2	2				0	2	0	3
			第二次	20	2	2	40	4	4	1	2	3	4
10 001～35 000	834～2 917	501～1 750	第一次	32	3	2				0	3	1	4
			第二次	32	3	2	64	6	4	3	4	4	5
35 001～500 000	2 918～41 667	1 751～25 000	第一次	50	5	3				1	4	2	5
			第二次	50	5	3	100	10	6	4	5	6	7
500 000 以上	41 667 以上	25 000 以上	第一次	80	7	4				2	5	3	7
			第二次	80	7	4	160	14	8	6	7	11	12

注：1) 进行规格检验时抽样 5 kg。

2.3 解冻冷冻品检验抽样方法

解冻冷冻品检验抽样方法见表7、表8、表9。

表7 正常检验抽样(S-2水平)

批量			抽样次数	抽样数量				累计抽样数量				品质规格			
				品质	规格	最低开采箱(件)数		品质	规格	箱(件)数		AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱		kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
24～1 200	2～100	2～60	第一次	5	3	2	2	5	3	2	2	0	1	0	1
			第二次												
1 201～35 000	101～2 917	61～1 750	第一次	5	8	2	2	5		2	2	0	1	0	2
			第二次		3	2	2		16	4	4			1	2
35 000以上	2 917以上	1 750以上	第一次	13	8	2	2					0	2	0	2
			第二次	13	8	2	2	26	16	4	4	1	2	1	2

表8 放宽检验抽样(S-2水平)

批量			抽样次数	抽样数量				累计抽样数量				品质规格			
				品质	规格	最低开采箱(件)数		品质	规格	箱(件)数		AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱		kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
24～1 200	2～100	2～60	第一次	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	0	1
			第二次												
1 201～35 000	101～2 917	61～1 750	第一次	2	3	2	2	2		2	2	0	1	0	2
			第二次		3	2	2		6	4	4			0	2
35 000以上	2 917以上	1 750以上	第一次	5	3	2	2					0	2	0	2
			第二次	5	3	2	2	10	6	4	4	0	2	0	2

表 9　加严检验抽样(S-2 水平)

批量			抽样次数	抽样数量				累计抽样数量				品质规格			
				品质	规格	最低开采箱(件)数		品质	规格	箱(件)数		AQL=2.5%		AQL=4.0%	
kg	箱(件) 12 kg/箱	箱(件) 20 kg/箱		kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	kg	kg	12 kg/箱	20 kg/箱	A_c kg	R_e kg	A_c kg	R_e kg
24～1 200	2～100	2～60	第一次	8	5	2	2	8	5	2	2	0	1	0	1
			第二次												
1 201～35 000	101～2 917	61～1 750	第一次	8	13	2	2	8		2	2	0	1	0	2
			第二次		13	2	2		26	4	4			1	2
35 000 以上	2 917 以上	1 750 以上	第一次	20	13	2	2					0	2	0	2
			第二次	20	13	2	2	40	26	4	4	1	2	1	2

3　使用说明

3.1　出口贸易合同对水产品品质、规格检验抽样方法有明确规定的按合同规定抽样。出口贸易合同没有具体规定检验抽样方法的，按本方法抽样。

3.2　本方法采用二次抽样检验方法。但卫生项目不合格时，不得进行第二次抽样检验。

3.3　合格批与不合格批的判断

合格批：按本方法抽取样品进行检验，不合格品重量数小于或等于 A_c 的数字，可判断全批合格。如果不合格品重量数介于 A_c、R_e 两数字中间，则进行第二次抽样检验，然后将一、二次检验不合格重量数累计按第二次 A_c 数字判断，如小于或等于 A_c 数字可判全批合格，出具合格结果单，第二次抽样不合格品重量数有效数字取整数位，出现小数时按国家标准 GB 8170《数值修约规则》进行修约。

不合格批：按本方法抽取样品进行检验，不合格品重量数等于或大于 R_e 数字，可判断全批不合格。如果不合格品重量数介于 A_c、R_e 两数字中间，则进行第二次抽样检验，然后将一、二次检验不合格品重量数累计按第二次 R_e 数字判断。如等于或大于 R_e 数字可判断全批不合格，出具不合格结果单。

对某些批量只有一个判定数 A_c、R_e 的，只允许一次抽样检验。

3.4　抽样方法

3.4.1　批的构成

原则上应以同一产地、同一条件下加工的同一品种、同一等级、同一规格的产品构成商品批，或以出口报验批构成商品批。

3.4.2　最低开采的箱(件)基数为 2 箱(件)，2 箱(件)的总重量多于应抽样重量，则在 2 箱(件)内随机取足应抽重量。

3.4.3　根据第 2 章抽样方法查得第一次应抽样品重量换算到最小包装单位(箱、件)，然后以此单位作为开采数，所抽箱(件)总重量多于应抽重量，并从开采箱(件)中随机取足应抽数量。

3.4.4　对于二次抽样，应另随机选择箱(件)开采取样。

3.4.5　转换规则

3.4.5.1　无特殊情况，一般开始采用正常检验抽样，但在特殊情况下，开始也可以用加严或放宽检验抽样。

3.4.5.2 使用正常检验抽样如连续 5 批中有 2 批不合格时，应及时转向加严检验抽样。

3.4.5.3 加严检验抽样连续 5 批合格，可转回正常检验抽样。

3.4.5.4 使用正常检验抽样出现以下情况之一，应转向放宽检验抽样。

a. 正常检验抽样连续 10 批检验合格；

b. 水产加工厂符合出口水产厂最低卫生要求，产品质量稳定的。

3.4.5.5 使用放宽检验抽样出现以下情况之一，应转回正常检验抽样。

a. 放宽检验抽样发现有一批检验不合格；

b. 不合格品重量数介于 A_c、R_e 之间；

c. 水产品质量不稳定的。

3.4.5.6 在执行加严检验抽样中如连续 5 批检验不合格时，应停止接受报验。

附加说明：

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出。

本标准由中华人民共和国山东进出口商品检验局、天津进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人李泽瑶、刘向德、张福昌。