

团体标准

T/ZGZS XXXX-2021

再生工业盐 硫酸钠

Reclaimed industrial salt sodium sulfate

(征求意见稿)

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

中国再生资源回收利用协会 发布

目 次

前 言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

4 要求..... 3

5 试验方法..... 6

6 组批与抽样..... 8

7 检验规则..... 8

8 包装、标识、运输、贮存..... 9

附 录 A..... 10

附 录 B.....27

附 录 C.....31

前 言

本文件依照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国再生资源回收利用协会危险废物专业委员会、中国环境科学研究院、南京格洛特环境工程股份有限公司联合提出。

本文件由中国再生资源回收利用协会归口。

本文件起草单位：……。

本文件主要起草人：……。

再生工业盐 硫酸钠

1 范围

本文件规定了再生硫酸钠产品的质量和有毒有害污染物含量控制要求、试验方法、检验规则和包装、标识、运输和贮存要求。

本文件适用于含硫酸钠废盐资源化利用生产的再生硫酸钠产品质量控制要求、有毒有害污染物含量控制要求。

再生硫酸钠产品主要适用于染料、合成洗涤剂等工业用途，均不得直接或间接用于食用及食品加工、畜牧、水产养殖、医药等领域，严禁食用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款，对于本文件的应用是必不可少的，其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB/T 3049	工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1，10-菲罗啉分光光度法
GB/T 3051	无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法
GB 3838	地表水环境质量标准
GB 5009.205	食品安全国家标准 食品中二噁英及其类似物毒性当量的测定
GB 5085.3	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
GB/T 6009	工业无水硫酸钠
GB/T 6678	化工产品采样总则
GB/T 6682	分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 6920	水质 pH值的测定 玻璃电极法
GB/T 7484	水质 氟化物的测定 离子选择电极法
GB/T 7494	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
GB/T 11893	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
GB/T 13025.3	制盐工业通用试验方法 水分的测定
GB/T 13025.4	制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定

GB/T 13025.6	制盐工业通用试验方法 钙和镁的测定
GB/T 13025.7	制盐工业通用试验方法 碘的测定
GB/T 13025.10	制盐工业通用试验方法 亚铁氰根的测定
GB/T 16489	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
GB/T 16716.4	包装与环境 第 4 部分：材料循环再生
GB/T 23774	无机化工产品 白度测定的通用方法
GB/T 27611	再生利用品和再制造品通用要求及标识
GB 31650	食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量
HJ/T 299	固体废物 浸出毒性检测方法 硫酸硝酸法
HJ 484	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
HJ 501	水质 总有机碳（TOC）的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法
HJ 503	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
HJ 535	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
HJ 637	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
HJ 694	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
HJ 700	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
HJ 1091	固体废物再生利用污染防治技术导则
HG/T 3696.1	无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分：标准 滴定溶液的制备
HG/T 3696.2	无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分：杂质 标准溶液的制备
HG/T 3696.3	无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分：制剂 及制品的制备
QB/T 4890	印染用盐
(EU) No 420/2011	Amending Regulation (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

含硫酸钠废盐 waste salt containing sodium sulfate

指含有一定污染成分且以硫酸钠为主要成分的溶液态或固态盐。

3.2

利用 utilization

指从固体废物中提取物质作为原材料或者燃料的活动，本文件特指以含硫酸钠废盐为原材料生产再生工业盐硫酸钠产品的活动。

3.3

再生硫酸钠产品 reclaimed sodium sulfate products

指利用含硫酸钠废盐制造而成的符合相关产品质量和污染物控制要求的产品。

3.4

有毒有害污染物 toxic and harmful pollutants

指在再生硫酸钠产品中除硫酸钠及其产品质量控制指标以外出现的任何特定物质，包括被认为具有影响公众健康和生态安全的有机污染物、无机污染物、重金属和类重金属污染物等。

4 要求

4.1 外观

无色或白色晶体，无与产品有关的明显外来杂物。

4.2 产品质量控制项目限值

再生硫酸钠产品的质量控制项目限值应符合表 1 要求。

表 1 产品质量控制项目限值

序号	项目	限值	
		工业硫酸钠	印染用盐
1	硫酸钠（Na ₂ SO ₄ ） w/% ≥	98	98*
2	水不溶物 w/% ≤	0.1	0.2
3	钙和镁（以 Mg 计） w/% ≤	0.3	0.3
4	氯化物（以 Cl 计） w/% ≤	0.70	—
5	铁（以 Fe 计） w/% ≤	0.010	0.0050
6	水分 w/% ≤	0.5	0.8
7	白度（R457） w/% ≥	82	—
8	碘（以 I 计） /(mg/kg) ≤	—	5
9	亚铁氰化钾（以[Fe(CN) ₆] ⁺ 计） /(mg/kg) ≤	—	10

注 1：表中工业硫酸钠的项目限值引用《工业无水硫酸钠》（GB/T 6009）中“表 1 技术要求”II类一等品。
注 2：印染用盐的项目限值引用《印染用盐》（QB/T 4890）“表 1 理化指标”的规定项目，标“*”的限值为“（氯化钠+硫酸钠）/%”。

4.3 有毒有害污染物控制基本项目限值

再生硫酸钠产品有毒有害污染物控制基本项目限值应符合表 2 要求。

表 2 有毒有害污染物控制基本项目限值

序号	项目	限值	引用标准
一	保障生态环境安全的有毒有害污染物基本控制项目		
1	pH 值（无量纲）	6~9	《地表水环境质量标准》（GB 3838）中“表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值”所规定的地表Ⅲ类水标准限值。
2	TOC（mg/L）≤	8.0	
3	氨氮（NH ₃ -N）（mg/L）≤	1.0	
4	总磷（以 P 计）（mg/L）≤	0.2	
5	氟化物（以 F 计）（mg/L）≤	1.0	
6	氰化物（mg/L）≤	0.2	
7	挥发酚（mg/L）≤	0.005	
8	石油类（mg/L）≤	0.05	
9	阴离子表面活性剂（mg/L）≤	0.2	
10	硫化物（mg/L）≤	0.2	
11	铜（mg/L）≤	1.0	
12	锌（mg/L）≤	1.0	
13	硒（mg/L）≤	0.01	
14	砷（mg/L）≤	0.05	
15	汞（mg/L）≤	0.0001	
16	镉（mg/L）≤	0.005	
17	铬（六价）（mg/L）≤	0.05	
18	铅（mg/L）≤	0.05	
二	保证人体健康安全的有毒有害污染物基本控制项目		
19	四氯化碳（mg/L）≤	0.002	《地表水环境质量标准》（GB 3838）中“表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值”规定的限值。
20	环氧氯丙烷（mg/L）≤	0.02	
21	苯（mg/L）≤	0.01	
22	甲苯（mg/L）≤	0.7	
23	乙苯（mg/L）≤	0.3	

24	二甲苯 ^a （mg/L）	≤	0.5	
25	异丙苯（mg/L）	≤	0.25	
26	氯苯（mg/L）	≤	0.3	
27	苯胺（mg/L）	≤	0.1	
28	吡啶（mg/L）	≤	0.2	
注 1：按《固体废物 浸出毒性检测方法 硝酸硫酸法》（HJ/T 299）中规定的浸出液固比 10：1（L/kg）的条件下的检测结果，项目的分析方法应选用 GB 3838 中规定的方法。 注 2：二甲苯：指对-二甲苯、间-二甲苯、邻-二甲苯的总和。				

4.4 有毒有害污染物控制的特定项目限值

4.4.1 涉及到农药污染物的特定项目限值

当废盐产生过程中涉及农药污染物时, 应根据农药污染物种类增加农药残留污染物特定项目。再生氯化钠产品中农药残留污染物控制的特定项目限值应符合《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763)中所规定的最大值食品类别、最大残留限量的限值, 详见附录 A。

4.4.2 涉及到医药、兽药污染物的特定项目限值

当废盐产生过程涉及医药、兽药污染物时, 应根据医药、兽药污染物的种类增加相对应的残留污染物特定项目, 再生氯化钠产品中医药、兽药残留污染物控制特定项目限值应符合《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB 31650)中所规定的最大值食品类别、最大残留限量的限值, 详见附录 B; 部分与《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763)中相同的项目, 其限值应符合《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763)中所规定的最大值食品类别、最大残留限量的限值。

4.4.3 涉及特定化学品污染物的特定项目限值

当废盐产生和利用过程涉及特定化学品污染物时, 应根据特定化学品污染物的种类增加相对应的污染物特定项目限值, 再生氯化钠产品中特定化学品污染物残留控制的特定项目限值应符合《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762)和《地表水环境质量标准》(GB 3838)中“表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值”所规定的相关项目限值, 详见附录 C。

4.4.4 涉及二噁英的特定项目限值

当废盐产生及利用过程涉及废盐焚烧、生活垃圾飞灰处理的水洗盐、高盐高浓有机废水的液中焚烧等含氯离子焚烧等产生二噁英的工序时, 应增加二噁英及其类似物毒性当量的特定项目限值, 二噁英及其类似物毒性当量的特定项目限值应符合欧盟发布的 (EU) No 420/2011 号条例中规定的限值 8.0 pg/g 湿重。

5 试验方法

警示——本试验方法中所使用的部分试剂具有腐蚀性，操作时应小心谨慎！必要时需在通风橱中操作。如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗，严重者应立即就医。

5.1 一般规定

本标准所用的试剂和水，在没有注明其它要求时，均指分析纯试剂和 GB/T 6682 中规定的三级水。试验中所用的标准滴定溶液、杂质标准溶液、制剂和制品，在没有注明其它规定时，均按 HG/T 3696.1、HG/T 3696.2、HG/T 3696.3 的规定制备。

5.2 外观

在自然光下，于白色衬底的表面皿或白瓷板上用目视法判定外观。

5.3 硫酸钠含量的测定

按 GB/T 6009 中规定执行。

5.4 水不溶物

按 GB/T 13025.4 规定执行。

5.5 钙、镁离子

按 GB/T 13025.6 规定执行。

5.6 氯化物含量的测定

按 GB/T 3051 中规定执行。

5.7 铁含量的测定

按 GB/T 3049 中规定执行，且允许用精确度更高的方法进行检测。

5.8 水分

按 GB/T 13025.3 中的“干燥失重法”进行测定，干燥温度 105℃。

5.9 白度

按 GB/T 23774 中规定方法执行。

5.10 碘

按照 GB/T 13025.7 中规定方法进行测定

5.11 亚铁氰化钾

按 GB/T 13025.10 中规定的方法进行检测。

5.12 pH 值

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 GB 6920 规定的方法进行测定，允许使用复合电极进行测定。

5.13 总有机碳 (TOC)

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 HJ 501-2009 中的“直接法”进行测定

5.14 氨氮

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

准确移动取 50 mL 溶液，按 HJ 535 中规定的方法进行测定。

5.15 总磷

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 GB/T 11893 中规定的方法进行测定，允许使用精度相当的总磷测定仪测定。

5.16 氟化物

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 GB/T 7484 中规定的方法进行测定。

5.17 氰化物

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 HJ 484 中规定的方法进行测定。

5.18 挥发酚

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 HJ 503 中规定的方法进行测定。

5.19 石油类

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 HJ 637 中规定的方法进行测定。

5.20 阴离子表面活性剂

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 GB/T 7494 中规定的方法进行测定。

5.21 硫化物

样品制备：将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液。

按 GB/T 16489 中规定的方法进行测定。

5.22 重金属和类重金属元素

样品制备：表 2、附录 C 中重金属和类重金属元素单位为“mg/L”的，测定前需将固体盐按浸出液固比 10: 1 (L/kg) 配制成水溶液，再用含 1% HNO₃ 的水溶液稀释 50 倍后进行测定。

按 HJ 700 中规定的方法进行检测，汞的测定按 HJ 694 中规定的方法进行测定（可无需稀释 50 倍）。

5.23 有毒有害污染物控制特定项目

有毒有害物污染物控制特定项目中农药残留污染物按照 GB 2763 中规定的方法检测。

医药、兽药残留污染物按照 GB 31650 中规定的方法检测。

特定化学品污染物按照 GB 3838 和 GB 2762 中规定的方法检测。

二噁英污染物按照 GB 5009.205 中规定的方法检测。

6 组批与抽样

6.1 组批

生产企业用同一批含硫酸钠废盐原料，基本相同的生产条件、连续生产或同一班组生产的同一型号的再生硫酸钠产品为一批，每批产品不超过 100 吨。

6.2 抽样

按 GB/T 8618 中的相关规定执行。

7 检验规则

本文件要求中规定的产品质量控制项目和有毒有害污染物控制基本项目为出厂检验项目，应逐批检验。本标准要求的特定项目需要根据废盐的行业来源确定有毒有害污染物控制特定项目，其检测频次应满足 HJ 1091 中 8.1 的相关要求。

检验结果中所有指标都应符合本文件相应的要求，如有一项指标不符合本文件的规定，应取该样品的备用样重新测定不符合项，如检验结果仍不符合本文件的规定，则判定该批产品不合格。

再生硫酸钠产品应定期（按季度）由生产单位委托有资质的质量检验机构、第三方环境检测机构共同进行全项检验。

8 包装、标识、运输、贮存

8.1 包装和标识

再生硫酸钠产品出厂时需带防水包装，不得散装。包装上应有牢固清晰的标志，并注明再生硫酸钠产品名称（类别）、商标、再生产品的通用标识、生产单位、本标准编号以及“禁止食用”、“不得直接或间接用于食用及食品加工、畜牧、水产养殖、医药等领域”字样。

8.2 运输

再生硫酸钠产品运输时应有遮盖物，防止雨淋、受潮、暴晒。不应与能导致产品污染的货物混装。

8.3 贮存

再生硫酸钠产品存放时要防止灰尘及其他杂物的污染、防止雨淋。

附 录 A
(资料性附录)

有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值

表 A.1 为含硫酸钠废盐涉及农药污染物的，再生硫酸钠产品需增加农药残留控制特定项目。

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值

序号	项目	最大残留限量 mg/kg	相对应的 食品类别
1	2，4-滴和 2，4-滴钠盐	2	小麦
2	2，4-滴丁酯	0.05	小麦、玉米
3	2，4-滴二甲胺盐	2	小麦
4	2，4-滴异辛酯	2	小麦
5	2 甲 4 氯(钠)	0.2	燕麦、黑麦
6	2 甲 4 氯二甲胺盐	0.05	甘蔗
7	2 甲 4 氯异辛酯	0.1	小麦
8	阿维菌素	0.2	茄子
9	矮壮素	10	燕麦
10	氨基吡啶酸	0.2	小麦
11	氨基吡啶酸三异丙醇胺盐	0.2	小麦
12	氨基草酮	0.05	玉米
13	胺苯磺隆	0.02	油菜籽
14	胺鲜酯	0.2	玉米、大白菜
15	百草枯	2	葵花籽
16	百菌清	70	干辣椒
17	保棉磷	10	干辣椒
18	倍硫磷	2	结球甘蓝、樱桃
19	苯并烯氟菌唑	0.08	大豆
20	苯丁锡	25	柑橘脯
21	苯氟磺胺	20	干辣椒
22	苯磺隆	0.05	小麦
23	苯菌灵	5	柑、橘、橙

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限量 mg/kg	相对应的 食品类别
24	苯菌酮	20	干辣椒
25	苯硫威	0.5	柑、橘、橙
26	苯螨特	0.3	柑、橘、橙
27	苯醚甲环唑	10	三七花
28	苯嘧磺草胺	0.7	葵花籽
29	苯嗪草酮	0.1	甜菜
30	苯噻酰草胺	0.05	糙米
31	苯霜灵	1	结球莴苣
32	苯酰菌胺	15	葡萄干
33	苯线磷	0.05	棉籽
34	苯锈啶	1	小麦
35	苯唑草酮	0.05	玉米
36	吡丙醚	3	结球甘蓝
37	吡草醚	0.1	棉籽
38	吡虫啉	10	干辣椒
39	吡氟禾草灵和精吡氟禾草灵	0.5	大豆、甜菜
40	吡氟酰草胺	0.05	小麦
41	吡嘧磺隆	0.1	糙米
42	吡噻菌胺	14	干辣椒
43	吡蚜酮	15	菠菜
44	吡唑草胺	0.5	油菜籽
45	吡唑醚菌酯	20	萝卜叶
46	吡唑萘菌胺	0.5	黄瓜
47	苄嘧磺隆	0.05	大米、糙米
48	丙草胺	0.1	大米
49	丙环唑	5	桃、枣
50	丙硫多菌灵	0.2	香蕉
51	丙硫菌唑	1	大豆
52	丙硫克百威	0.5	棉籽

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
53	丙嗪嘧磺隆	0.05	稻谷、糙米
54	丙炔草酮	0.02	糙米、马铃薯
55	丙炔氟草胺	0.05	柑橘、橙
56	丙森锌	50	大白菜
57	丙溴磷	20	干辣椒
58	草铵膦	5	棉籽
59	草除灵	0.2	油菜籽
60	草甘膦	7	葵花籽
61	虫螨腈	20	茶叶
62	虫酰肼	20	薄荷
63	除虫菊素	5	菠菜、普通白菜
64	除虫脲	20	茶叶
65	春雷霉素	0.2	黄瓜
66	哒螨灵	5	茶叶
67	哒嗪硫磷	0.3	结球甘蓝
68	代森铵	50	大白菜
69	代森联	30	啤酒花
70	代森锰锌	20	干辣椒
71	代森锌	20	干辣椒
72	单甲脒和单甲脒盐酸盐	0.5	苹果、梨
73	单嘧磺隆	0.1	小麦、粟
74	单氰胺	0.05	葡萄
75	稻丰散	7	种子类调味料
76	稻瘟灵	1	大米
77	稻瘟酰胺	1	糙米
78	敌百虫	2	茶叶
79	敌稗	2	大米
80	敌草胺	0.05	棉籽、西瓜
81	敌草腈	0.3	叶菜类蔬菜 (芹菜除外)

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
82	敌草快	2	小麦、燕麦
83	敌草隆	0.1	棉籽、甘蔗
84	敌敌畏	0.5	萝卜、胡萝卜
85	敌磺钠	0.5	糙米、黄瓜
86	敌菌灵	10	番茄、黄瓜
87	敌螨普	2	干辣椒
88	敌瘟磷	0.2	糙米
89	地虫硫磷	0.1	甘蔗
90	丁苯吗啉	2	香蕉
91	丁吡吗啉	10	番茄、黄瓜
92	丁草胺	0.5	大米、玉米
93	丁虫脞	0.1	稻谷
94	丁氟螨酯	5	柑、橘、橙
95	丁硫克百威	1	柑、橘
96	丁醚脲	5	茶叶
97	丁噻隆	0.2	甘蔗
98	丁酰肼	0.05	花生仁
99	丁香菌酯	0.5	稻谷、黄瓜
100	啉虫脒	10	茶叶
101	啉菌噁唑	1	番茄
102	啉酰菌胺	60	啤酒花
103	啉氧菌酯	5	枣（鲜）
104	毒草胺	0.05	稻谷、糙米
105	毒氟磷	5	稻谷
106	毒死蜱	5	种子类调味料
107	对硫磷	0.1	稻谷、麦类
108	多果定	5	仁果类水果
109	多菌灵	20	干辣椒
110	多抗霉素	10	葡萄

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
111	多杀霉素	10	叶菜类蔬菜 (芹菜、大白菜除外)
112	多效唑	0.5	稻谷、小麦
113	噁草酮	0.1	棉籽、大蒜
114	噁霉灵	1	辣椒、人参(鲜)
115	噁嗪草酮	0.05	糙米
116	噁霜灵	5	黄瓜
117	噁唑菌酮	5	葡萄干
118	噁唑酰草胺	0.05	稻谷、糙米
119	二苯胺	5	苹果、梨
120	二甲戊灵	0.3	马铃薯
121	二氯吡啶酸	2	小麦、油菜籽
122	二氯喹啉酸	1	糙米
123	二嗪磷	5	种子类调味料
124	二氰蒽醌	5	苹果、酿酒葡萄
125	粉唑醇	10	干辣椒
126	砒啶磺隆	0.1	玉米、马铃薯
127	呋草酮	0.05	小麦
128	呋虫胺	20	茶叶
129	呋喃虫酰胺	0.05	结球甘蓝
130	伏杀硫磷	3	根茎类调味料
131	氟胺磺隆	0.02	甜菜
132	氟胺氰菊酯	0.5	蔬菜
133	氟苯虫酰胺	7	叶用莴苣、干辣椒
134	氟苯脲	1	仁果类水果
135	氟吡磺隆	0.05	糙米
136	氟吡甲禾灵和高效氟吡甲禾灵	5	油菜籽
137	氟吡菌胺	30	叶菜类蔬菜 (芹菜、大白菜除外)
138	氟吡菌酰胺	5	葡萄干

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
139	氟虫腈	0.1	玉米
140	氟虫脲	20	茶叶
141	氟啶胺	3	辣椒
142	氟啶虫胺腈	15	干辣椒
143	氟啶虫酰胺	1	黄瓜、苹果
144	氟啶脲	20	茎用莴苣叶
145	氟硅唑	20	柑、橘、橙
146	氟环唑	3	香蕉
147	氟磺胺草醚	0.2	花生仁
148	氟节胺	1	棉籽
149	氟菌唑	30	啤酒花
150	氟乐灵	0.05	玉米、大豆
151	氟铃脲	0.5	结球甘蓝
152	氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯	3	芥蓝
153	氟吗啉	10	番茄
154	氟氰戊菊酯	20	茶叶
155	氟噻草胺	0.5	小麦
156	氟烯草酸	0.05	棉籽
157	氟酰胺	2	糙米
158	氟酰胺脲	25	叶芥菜
159	氟唑环菌胺	0.02	马铃薯
160	氟唑磺隆	0.01	小麦
161	氟唑菌酰胺	6	干辣椒
162	福美双	10	孜然
163	福美锌	10	辣椒、孜然
164	腐霉利	10	草莓
165	复硝酚钠	0.2	小麦
166	咯菌腈	40	叶用莴苣
167	硅噻菌胺	0.01	小麦

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
168	禾草丹	0.2	糙米
169	禾草敌	0.1	大米
170	禾草灵	0.1	小麦
171	环丙嘧磺隆	0.1	糙米
172	环丙唑醇	0.4	油菜籽
173	环嗪酮	0.5	甘蔗
174	环酰菌胺	30	叶用莴苣、结球莴苣
175	环酯草醚	0.1	稻谷、糙米
176	磺草酮	0.05	玉米
177	灰瘟素	0.1	糙米
178	己唑醇	1	黄瓜
179	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	0.5	茶叶
180	甲胺磷	0.5	糙米
181	甲拌磷	0.5	种子类调味料
182	甲苯氟磺胺	50	啤酒花
183	甲草胺	0.2	大豆、玉米
184	甲磺草胺	0.05	甘蔗
185	甲磺隆	0.05	糙米、小麦
186	甲基磺隆钠盐	0.02	小麦
187	甲基毒死蜱	5	稻谷、麦类
188	甲基对硫磷	0.2	稻谷
189	甲基二磺隆	0.02	小麦
190	甲基立枯磷	2	结球莴苣、叶用莴苣
191	甲基硫环磷	0.03	稻谷、麦类
192	甲基硫菌灵	5	柑、橘、橙
193	甲基嘧啶磷	5	稻谷
194	甲基异柳磷	0.05	花生仁
195	甲硫威	2	甜椒
196	甲咪唑烟酸	0.1	花生仁

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
197	甲萘威	5	普通白菜、茶叶
198	甲哌鎓	5	甘薯
199	甲氰菊酯	10	干辣椒
200	甲霜灵和精甲霜灵	10	啤酒花
201	甲羧除草醚	0.1	菜用大豆
202	甲氧虫酰肼	15	芹菜
203	甲氧咪草烟	0.3	葵花籽
204	腈苯唑	4	柑橘脯
205	腈菌唑	20	干辣椒
206	精噁唑禾草灵	0.5	油菜籽
207	精二甲吩草胺	0.01	玉米、高粱
208	井冈霉素	2	菊花（干）
209	久效	0.05	棉籽油
210	抗倒酯	3	大麦、燕麦
211	抗蚜威	20	干辣椒
212	克百威	0.2	大豆花生仁
213	克菌丹	25	樱桃
214	苦参碱	5	黄瓜、梨
215	喹禾糠酯	0.1	大豆
216	喹禾灵和精喹禾灵	0.5	大白菜
217	喹啉铜	5	杨梅、荔枝
218	喹硫磷	2	稻谷
219	喹螨醚	15	茶叶
220	喹氧灵	20	叶用莴苣
221	乐果	5	种子类调味料
222	联苯肼酯	40	薄荷
223	联苯菊酯	20	啤酒花
224	联苯三唑醇	3	番茄
225	邻苯基苯酚	60	柑橘脯

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
226	磷胺	0.05	蔬菜、水果
227	磷化铝	0.05	稻谷、麦类
228	磷化镁	0.05	稻谷
229	磷化氢	0.01	干制蔬菜、干制水果
230	硫丹	5	果类调味料
231	硫环磷	0.03	小麦、大豆
232	硫双威	1	结球甘蓝
233	硫酸链霉素	1	大白菜
234	硫酰氟	3	坚果
235	硫线磷	0.02	稻谷、麦类
236	螺虫乙酯	15	干辣椒
237	螺螨酯	40	啤酒花
238	绿麦隆	0.1	麦类、玉米
239	2-甲基-4-氯苯氧乙酸氨吡啶酸	0.1	小麦、大麦
240	氯苯胺灵	30	马铃薯
241	氯苯嘧啶醇	5	干辣椒
242	氯吡嘧磺隆	0.05	玉米、番茄
243	氯吡脞	0.1	黄瓜、西瓜
244	氯丙嘧啶酸	0.3	哺乳动物内脏
245	氯虫苯甲酰胺	40	萝卜叶、啤酒花
246	氯啶菌酯	5	稻谷
247	氯氟吡氧乙酸和氯氟吡氧乙酸异辛酯	0.5	玉米
248	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	15	茶叶
249	氯化苦	0.1	稻谷、麦类
250	氯磺隆	0.1	小麦
251	氯菊酯	50	啤酒花
252	氯嘧磺隆	0.02	大豆
253	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	20	茶叶
254	氯噻啉	3	茶叶

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
255	氯硝胺	15	胡萝卜
256	氯溴异氰尿酸	5	辣椒
257	氯唑磷	0.05	糙米
258	马拉硫磷	5	葱
259	麦草畏	10	大豆
260	咪鲜胺和咪鲜胺锰盐	20	石斛（干）
261	咪唑菌酮	40	芹菜
262	咪唑喹啉酸	0.05	大豆
263	咪唑烟酸	0.3	小扁豆
264	咪唑乙烟酸	0.1	大豆
265	醚苯磺隆	0.05	小麦
266	醚磺隆	0.1	糙米
267	醚菊酯	50	茶叶
268	醚菌酯	2	草莓
269	噻苯胺磺隆	0.05	稻谷、糙米
270	噻草醚	0.2	稻谷
271	噻啉肟草醚	0.05	稻谷、糙米
272	噻菌环胺	40	罗勒
273	噻菌酯	30	干辣椒
274	噻霉胺	7	草莓
275	棉隆	2	姜
276	灭草松	0.2	玉米、菜豆
277	灭多威	2	大麦
278	灭菌丹	50	结球莴苣
279	灭线磷	0.05	大豆、麦类
280	灭锈胺	0.2	糙米
281	灭蝇胺	10	干辣椒
282	灭幼脉	30	芥蓝、菠菜
283	萘乙酸和萘乙酸钠	0.1	苹果、葡萄

表 A.1 农有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
284	内吸磷	0.05	茶叶
285	宁南霉素	1	番茄、黄瓜
286	吡草丹	0.05	糙米
287	扑草净	0.1	花生仁、南瓜
288	噻氨灵	5	桃
289	噻吡嘧磺隆	0.05	稻谷、糙米
290	噻草酸甲酯	0.05	玉米
291	噻草酮	0.2	马铃薯
292	氰草津	0.05	玉米、甘蔗
293	氰氟草酯	0.1	糙米
294	氰氟虫腈	7	结球莴苣
295	氰霜唑	2	番茄
296	氰戊菊酯和 S-氰戊菊酯	10	茼蒿
297	氰烯菌酯	0.05	小麦
298	炔苯酰草胺	0.2	姜
299	炔草酯	0.1	小麦
300	炔螨特	10	桑葚
301	氟禾草灵	0.05	大豆、花生仁
302	噻苯隆	1	棉籽
303	噻草酮	9	芸薹类蔬菜 (羽衣甘蓝除外)
304	噻虫胺	10	茶叶
305	噻虫啉	10	稻谷、茶叶
306	噻虫嗪	10	茶叶
307	噻吩磺隆	0.05	小麦、玉米
308	噻呋酰胺	10	石斛(干)
309	噻节因	1	棉籽、葵花籽
310	噻菌灵	15	马铃薯
311	噻菌铜	0.5	番茄
312	噻螨酮	15	茶叶

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
313	噻霉酮	1	稻谷
314	噻嗪酮	10	茶叶、干辣椒
315	噻酮磺隆	0.05	玉米
316	噻唑磷	0.2	黄瓜
317	噻唑锌	1	桃
318	三苯基氢氧化锡	0.1	马铃薯
319	三苯基乙酸锡	5	稻谷
320	三氟甲吡醚	3	结球甘蓝
321	三氟羧草醚	0.1	大豆、花生仁
322	三环锡	5	干辣椒
323	三环唑	2	稻谷
324	三甲苯草酮	0.02	小麦
325	三氯吡氧乙酸	0.5	油菜籽
326	三氯杀螨醇	1	柑、橘、橙
327	三氯杀螨砒	2	苹果
328	三乙膦酸铝	30	黄瓜、苹果
329	三唑醇	10	葡萄干
330	三唑磷	1	棉籽毛油
331	三唑酮	10	葡萄干
332	三唑锡	2	柑、橘
333	杀草强	0.05	仁果类水果
334	杀虫单	2	黄瓜
335	杀虫环	0.2	大米
336	杀虫脒	0.01	稻谷、麦类
337	杀虫双	1	稻谷、糙米
338	杀铃脲	0.2	结球甘蓝
339	杀螺胺乙醇胺盐	2	稻谷
340	杀螟丹	20	茶叶
341	杀螟硫磷	7	种子类调味料

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
342	杀扑磷	2	柑、橘、橙
343	杀线威	5	柑橘类水果
344	莎稗磷	0.1	稻谷、糙米
345	申嗪霉素	0.3	黄瓜
346	生物苧呋菊酯	3	麦胚
347	虱螨脲	1	苹果
348	双草醚	0.1	到稻谷、糙米
349	双氟磺草胺	0.01	小麦
350	双胍三辛烷基苯磺酸盐	3	柑、橘、橙
351	双甲脒	0.5	棉籽、番茄
352	双炔酰菌胺	90	啤酒花
353	霜霉威和霜霉威盐酸盐	100	菠菜
354	霜脲氰	1	番茄
355	水胺硫磷	0.05	稻谷、糙米
356	四氟醚唑	3	草莓
357	四聚乙醛	10	茼蒿
358	四氯苯酞	1	糙米
359	四氯硝基苯	20	马铃薯
360	四螨嗪	2	葡萄、草莓
361	特丁津	0.1	玉米
362	特丁硫磷	0.02	花生仁
363	涕灭威	0.1	马铃薯
364	甜菜安	0.1	甜菜
365	甜菜宁	0.1	甜菜
366	调环酸钙	0.05	稻谷、糙米
367	威百亩	0.05	黄瓜
368	萎锈灵	0.2	玉米、大豆
369	肟菌酯	40	啤酒花
370	五氟磺草胺	0.02	稻谷、糙米

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
371	五氯硝基苯	2	根茎类调味料
372	戊菌唑	0.5	葡萄干
373	戊唑醇	40	啤酒花
374	西草净	0.05	花生仁
375	西玛津	0.5	甘蔗
376	烯丙苯噻唑	1	稻谷、糙米
377	烯草酮	5	花生仁
378	烯虫酯	10	稻谷
379	烯啶虫胺	0.5	稻谷
380	烯禾啶	2	大豆、花生仁
381	烯肟菌胺	1	稻谷、糙米
382	烯肟菌酯	1	黄瓜
383	烯酰吗啉	80	啤酒花
384	烯效唑	0.1	糙米
385	烯唑醇	2	香蕉
386	啮咪磺隆	0.01	麦类
387	硝苯菌酯	2	黄瓜
388	硝磺草酮	0.05	稻谷、糙米
389	辛菌胺	0.5	番茄
390	辛硫磷	0.3	苹果
391	辛酰溴苯腈	0.1	小麦
392	溴苯腈	0.1	玉米
393	溴甲烷	30	草莓
394	溴菌腈	0.5	柑、橘、橙
395	溴螨酯	3	菜豆
396	溴氰虫酰胺	20	叶菜类蔬菜
397	溴氰菊酯	10	茶叶
398	溴硝醇	0.2	稻谷、糙米
399	蚜灭磷	1	苹果、梨

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
400	亚胺硫磷	10	桃
401	亚胺唑	3	青梅、葡萄
402	亚砷磷	0.2	柠檬
403	烟碱	0.2	柑、橘、橙
404	烟嘧磺隆	0.1	玉米
405	盐酸吗啉胍	5	番茄
406	氧乐果	0.05	大豆
407	野麦畏	0.05	小麦
408	野燕枯	0.1	麦类
409	依维菌素	0.1	草莓
410	乙拌磷	0.05	调味料
411	乙草胺	0.2	油菜籽
412	乙虫腈	0.2	糙米
413	乙基多杀菌素	10	叶用莴苣、结球莴苣
414	乙硫磷	5	果类调味料
415	乙螨唑	15	茶叶、啤酒花
416	乙霉威	5	黄瓜
417	乙嘧酚	1	黄瓜
418	乙嘧酚磺酸酯	0.5	葡萄
419	乙蒜素	0.2	苹果
420	乙羧氟草醚	0.05	小麦
421	乙烯菌核利	3	番茄
422	乙烯利	50	干辣椒
423	乙酰甲胺磷	50	干辣椒
424	乙氧呋草黄	0.1	甜菜
425	乙氧氟草醚	0.1	青蒜
426	乙氧磺隆	0.05	糙米
427	乙氧喹啉	3	梨
428	异丙草胺	0.1	玉米、大豆

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
429	异丙甲草胺和精异丙甲草胺	0.5	大豆、花生仁
430	异丙隆	0.05	糙米、小麦
431	异丙威	0.5	黄瓜
432	异稻瘟净	0.5	糙米
433	异噁草酮	0.1	油菜籽
434	异噁唑草酮	0.02	玉米
435	异菌脲	30	黑莓
436	抑霉唑	5	柑、橘、橙
437	抑芽丹	50	马铃薯
438	吲唑磺菌胺	0.05	稻谷、糙米
439	印楝素	1	茶叶
440	茚虫威	15	薄荷
441	蝇毒磷	0.05	水果、蔬菜
442	莠灭净	0.2	菠萝
443	莠去津	0.1	茶叶
444	鱼藤酮	0.5	结球甘蓝
445	增效醚	90	麦胚
446	治螟磷	0.01	水果、蔬菜
447	种菌唑	0.01	玉米
448	仲丁灵	0.1	番茄
449	仲丁威	1	结球甘蓝
450	唑胺菌酯	1	黄瓜
451	唑草酮	0.1	糙米、小麦
452	唑虫酰胺	50	茶叶
453	唑菌酯	1	黄瓜
454	唑啉草酯	0.1	小麦
455	唑螨酯	10	啤酒花
456	唑啉磺草胺	0.05	玉米、小麦
457	唑啉菌胺	2	葡萄

表 A.1 有毒有害污染物控制特定项目（农药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限 mg/kg	相对应的 食品类别
458	艾氏剂	0.05	大豆
459	滴滴涕	0.2	茶叶
460	狄氏剂	0.05	蔬菜
461	毒杀芬	0.05	水果、蔬菜
462	林丹	0.05	小麦
463	六六六	0.2	茶叶
464	氯丹	0.05	植物毛油
465	灭蚁灵	0.01	大豆
466	七氯	0.02	稻谷、麦类
467	异狄氏剂	0.05	水果、蔬菜

附 录 B
(资料性附录)

有毒有害污染物控制特定项目（兽药残留）标准限值

表 B.1 为含硫酸钠废盐产生过程涉及医药、兽药污染物的，再生硫酸钠产品需增加的兽药残留控制特定项目。

表 B.1 有毒有害污染物控制特定项目（兽药残留）标准限值

序号	项目	最大残留限量 (µg/kg)	所对应的动物种类	对应的残留靶组织
1	阿苯达唑	5000	所有食品动物	肝肾
2	双甲脒	400	绵羊、猪	脂肪
3	阿莫西林	50	鱼	皮+肉
4	氨苄西林	50	鱼	皮+肉
5	氨丙啉	4000	鸡、火鸡	蛋
6	安普霉素	100	猪	肾
7	氨苯胂酸/洛克沙肿	2000	猪	肾、肝
8	阿维拉霉素	300	猪、兔	肾
9	氮哌酮	100	猪、兔	肝肾
10	杆菌肽	500	牛	牛奶
11	青霉素/普鲁卡因青霉素	50	鱼	皮+肉
12	倍他米松	2	猪、牛	肝
13	卡拉洛尔	25	猪	肝肾
14	头孢氨苄	1000	牛	肾
15	头孢唑肟	200	猪、牛	肾
16	头孢噻吩	6000	猪、牛	肾
17	克拉维酸	400	猪、牛	肾
18	氯羟吡啶	15000	鸡、火鸡	肝肾
19	氯氰碘柳胺	5000	羊	肾
20	氯唑西林	300	鱼	皮+肉
21	黏菌素	300	鸡	蛋
22	三氟氯氧菊酯	400	牛、猪	脂肪
23	环丙氨嗪	300	羊、鸡	肝肾

表 B.1 有毒有害污染物控制特定项目（兽药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限量 ($\mu\text{g/kg}$)	所对应的动物种类	对应的残留靶组织
24	达氟沙星	400	牛、羊	肝肾
25	癸氧喹酯	2000	鸡	可食组织
26	越霉素 A	2000	猪、鸡	可食组织
27	地塞米松	2	牛、猪、马	肝
28	二嗪农	700	牛、猪、羊	脂肪
29	地克珠利	3000	绵羊	肝
30	地昔尼尔	200	绵羊	脂肪
31	二氟沙星	1900	家禽	肝
32	三氮脒	12000	牛	肝
33	二硝托胺	6000	鸡	肝
34	多拉菌素	150	猪	脂肪
35	多西环素	600	猪	肾
36	恩诺沙星	200	牛、羊	肝
37	乙酰氨基阿维菌素	200	牛	肝
38	红霉素	200	牛	肌肉
39	乙氧酰胺苯甲酯	1500	鸡	肝
40	非班太尔/芬苯达唑/奥芬达唑	1300	鸡	蛋
41	氟苯尼考	3000	牛、羊	肝
42	氟佐隆	7000	牛	脂肪
43	氟苯达唑	500	家禽	肝
44	醋酸氟孕酮	1	羊	奶
45	氟甲喹	3000	牛、羊	肾
46	氟氯苯氧菊酯	150	牛	脂肪
47	氟胺氰菊酯	50	蜜蜂	蜂蜜
48	庆大霉素	5000	牛	肾
49	常山酮	200	鸡、火鸡	皮+脂
50	咪多卡	2000	牛	肾
51	氮氨菲啶	1000	牛	肾
52	伊维菌素	100	牛	脂肪

表 B.1 有毒有害污染物控制特定项目（兽药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限量 ($\mu\text{g/kg}$)	所对应的动物种类	对应的残留靶组织
53	卡那霉素	2500	所有食品动物	肾
54	吉他霉素	200	猪、家禽	肝、肾
55	拉沙洛西	1200	鸡	皮+脂
56	左旋咪唑	100	牛、羊、猪	肝
57	林可霉素	1500	牛、羊	肾
58	马度米星铵	720	鸡	肝
59	甲苯咪唑	400	羊、马	肝
60	安乃近	100	牛、羊	肝、肾
61	莫能菌素	100	牛、羊	脂肪
62	莫昔克丁	500	牛	脂肪
63	甲基盐霉素	50	牛、猪	肝
64	新霉素	9000	所有食品动物	肾
65	尼卡巴嗪	200	鸡	肝
66	硝碘酚腈	400	牛、羊	肾
67	喹乙醇	50	猪	肝
68	苯唑西林	300	所有食品动物	肝
69	奥苯达唑	500	猪	皮+脂
70	噁喹酸	150	牛、猪	肾、肝
71	土霉素/金霉素/四环素	1200	牛、猪	肾
72	呋喃	200	猪	肝
73	吡利霉素	1000	牛	肝
74	巴胺磷	90	羊	肾
75	碘醚柳胺	250	羊	脂肪
76	氯苯胍	200	鸡	皮+脂
77	盐霉素	1800	鸡	肝
78	沙拉沙星	80	鸡、火鸡	肝、肾
79	赛杜霉素	400	鸡	肝
80	大观霉素	5000	牛、羊、猪	肾
81	螺旋霉素	800	鸡	肾

表 B.1 有毒有害污染物控制特定项目（兽药残留）标准限值（续）

序号	项目	最大残留限量 (µg/kg)	所对应的动物种类	对应的残留靶组织
82	链霉素/双氢链霉素	1000	牛、羊、猪	肾
83	磺胺二甲嘧啶	100	所有食品动物	肌肉
84	磺胺类	100	所有食品动物	肌肉
85	噻苯达唑	100	牛、羊、猪	肌肉
86	甲矾霉素	50	牛、羊、猪	肌肉
87	泰妙菌素	1000	鸡	肝、蛋
88	替米考星	2400	鸡	肝
89	托曲珠利	600	家禽	肝
90	三氯苯达唑	850	牛	肝
91	甲氧苄啶	100	马	肌肉、脂肪
92	泰乐菌素	300	鸡	蛋
93	泰万菌素	200	家禽	蛋
94	维吉尼亚霉素	400	猪	皮+脂

附 录 C
(资料性附录)

有毒有害污染物控制特定项目（特定化学品）标准限值

表 C.1 为含硫酸钠废盐涉及特定化学品污染物的，增加特定化学品污染物控制项目。

表 C.1 有毒有害污染物控制特定项目（特定化学品）标准限值

序号	项目	限值	备注
1	三氯甲烷mg/L	0.06	
2	三溴甲烷mg/L	0.1	
3	二氯甲烷mg/L	0.02	
4	1，2-二氯乙烷mg/L	0.03	
5	氯乙烯mg/L	0.005	
6	1，1-二氯乙烯mg/L	0.03	
7	1，2-二氯乙烯mg/L	0.05	
8	三氯乙烯mg/L	0.07	
9	四氯乙烯mg/L	0.04	
10	氯丁二烯mg/L	0.002	
11	六氯丁二烯mg/L	0.0006	
12	苯乙烯mg/L	0.02	
13	甲醛mg/L	0.9	
14	乙醛mg/L	0.05	
15	丙烯醛mg/L	0.1	
16	三氯乙醛mg/L	0.01	
17	1，2-二氯苯mg/L	1	
18	1，4-二氯苯mg/L	0.3	
19	三氯苯 ^③ mg/L	0.02	
20	四氯苯 ^③ mg/L	0.02	
21	六氯苯mg/L	0.05	
22	硝基苯mg/L	0.017	
23	二硝基苯 ^④ mg/L	0.5	
24	2，4-二硝基甲苯mg/L	0.0003	

表 C.1 有毒有害污染物控制特定项目（特定化学品）标准限值（续）

序号	项目	限值	备注
25	2, 4, 6-三硝基苯mg/L	0.5	
26	硝基氯苯 [®] mg/L	0.05	
27	2, 4-硝基氯苯mg/L	0.5	
28	2, 4-二氯苯酚mg/L	0.093	
29	2, 4, 6-三氯苯酚mg/L	0.2	
30	五氯酚mg/L	0.09	
31	联苯胺mg/L	0.0002	
32	丙烯酰胺mg/L	0.0005	
33	丙烯腈mg/L	0.1	
34	邻苯二甲酸二丁酯mg/L	0.003	
35	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯mg/L	0.008	
36	水合肼mg/L	0.01	
37	四乙基铅mg/L	0.0001	
38	松节油mg/L	0.2	
39	苦味酸mg/L	0.5	
40	丁基黄原酸mg/L	0.005	
41	活性氯mg/L	0.01	
42	环氧七氯mg/L	0.0002	
43	微囊藻毒素-LRmg/L	0.001	
44	黄磷mg/L	0.003	
45	钼mg/L	0.07	
46	钴mg/L	1.0	
47	铍mg/L	0.002	
48	硼mg/L	0.5	
49	锑mg/L	0.005	
50	镍mg/L	0.02	
51	钡mg/L	0.7	
52	钒mg/L	0.05	
53	钛mg/L	0.1	

表 C.1 有毒有害污染物控制特定项目（特定化学品）标准限值（续）

序号	项目	限值	备注
54	铊mg/L	0.0001	
55	锡 ^a mg/kg	250	
56	苯并（a）芘 ^a mg/kg	0.005	
57	甲基汞 ^a mg/kg	1.0	
58	多氯联苯 ^{⑤a} mg/kg	0.5	
59	N-二甲基亚硝胺 ^a mg/kg	0.004	
60	亚硝酸钠 ^a mg/kg	20	
61	硝酸钠 ^a mg/kg	100	
62	3-氯-1, 2-丙二醇 ^a mg/kg	1	
注 1：产品污染物控制特定项目标准限值分别按《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762）和《地表水环境质量标准》（GB 3838）中“表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值”所规定的项目标准限值制定。 注 2：标注“a”部分污染物控制特定项目为按《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762）中所规定的方法进行检测的测量值。			
① 三氯苯：指 1, 2, 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 3, 5-三氯苯的总和。 ② 四氯苯：指 1, 2, 3, 4-四氯苯、1, 2, 3, 5-四氯苯、1, 2, 4, 5-四氯苯的总和。 ③ 二硝基苯：指对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯的总和。 ④ 硝基氯苯：指对-二硝基氯苯、间-二硝基氯苯、邻-二硝基氯苯的总和。 ⑤ 多氯联苯：指 PAB-1016、PAB-1221、PAB-1232、PAB-1242、PAB-1248、PAB-1254、PAB-1260 的总和。			