

国家疾病预防控制局

通告

国疾控通〔2025〕3号

国家疾控局关于利用新材料、新工艺和新化学物质生产的涉及饮用水卫生安全产品判定依据的通告

为做好新材料、新工艺和新化学物质生产的涉及饮用水卫生安全产品的卫生许可工作，我局制定了判定依据。

特此通告。

附件：利用新材料、新工艺和新化学物质生产的涉及饮用水卫生安全产品判定依据（2025年版）



利用新材料、新工艺和新化学物质生产的 涉及饮用水卫生安全产品判定依据(2025年版)

“利用新材料、新工艺和新化学物质生产的涉及饮用水卫生安全产品”是指使用了符合下列规定的新材料、新工艺或新化学物质生产的输配水设备、防护材料、水处理材料、化学处理剂、水质处理器产品。

一、新材料、新化学物质

利用新材料、新化学物质生产的产品，应当同时满足下列条件：未列入输配水设备、防护材料、水处理材料所用材料主要成分清单（表1、表2、表3）和化学处理剂主要成分清单（表4）；未列入现行涉及饮用水卫生安全产品国家卫生标准、规范；未获得产品卫生许可批件。

表1 输配水设备所用材料主要成分清单

序号	中文名称	主要用途
1	不锈钢	管材、管件、蓄水容器
2	普通钢	管材、管件、蓄水容器
3	碳素钢	管材、管件、蓄水容器
4	铸铁	管材、管件、蓄水容器
5	镀锌钢	管材、管件、蓄水容器
6	铝合金	管材、管件、蓄水容器
7	铜及铜合金	管材、管件、蓄水容器
8	钛及钛合金	管材、管件、蓄水容器

序号	中文名称	主要用途
9	聚乙烯类	管材、管件、蓄水容器
10	聚氯乙烯类	管材、管件、蓄水容器
11	氯化聚氯乙烯	管材、管件、蓄水容器
12	聚四氟乙烯	管材、管件、蓄水容器、密封止水
13	聚偏氟乙烯	管材、管件、蓄水容器
14	聚苯乙烯	管材、管件、蓄水容器
15	聚丙烯类	管材、管件、蓄水容器
16	聚丁烯	管材、管件、蓄水容器
17	聚酰胺类	管材、管件、蓄水容器
18	聚碳酸酯	管材、管件、蓄水容器
19	聚甲醛	管材、管件、蓄水容器
20	聚苯醚	管材、管件、蓄水容器
21	聚砷	管材、管件、蓄水容器
22	聚苯砷	管材、管件、蓄水容器
23	丙烯腈-苯乙烯共聚物	管材、管件、蓄水容器
24	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	管材、管件、蓄水容器
25	聚邻苯二甲酰胺	管材、管件、蓄水容器
26	聚氨基甲酸酯	管材、管件、蓄水容器
27	乙烯-乙酸乙烯酯共聚物	蓄水容器、密封止水
28	石英玻璃	管材、管件、蓄水容器
29	玻璃钢类	管材、管件、蓄水容器
30	水泥	管材、蓄水容器
31	搪瓷	蓄水容器
32	陶瓷	蓄水容器
33	聚甲基丙烯酸甲酯(亚克力)	蓄水容器
34	橡胶类	密封止水
35	聚氨酯	密封止水
36	已长期或经常使用的其他成分	

表 2 防护材料所用材料主要成分清单

序号	中文名称	主要用途
1	环氧树脂	涂料
2	聚酯树脂	涂料
3	醇酸树脂	涂料
4	丙烯酸树脂	涂料
5	聚氨酯	涂料
6	漆酚	涂料
7	环氧酚醛	涂料
8	聚四氟乙烯树脂	涂料
9	有机硅树脂	涂料
10	聚乙烯	涂料
11	已长期或经常使用的其他成分	

表 3 水处理材料所用材料主要成分清单

序号	中文名称	主要用途
1	沸石	吸附、过滤
2	分子筛	吸附、过滤
3	硅藻土	吸附、过滤
4	活性氧化铝	吸附、过滤
5	活性炭	吸附、过滤
6	骨炭	吸附、过滤
7	载银活性炭	吸附、过滤、抑菌
8	聚苯乙烯类	吸附、过滤、离子交换、滤膜材料
9	羟基磷灰石	吸附
10	二氧化钛	吸附
11	硅酸钛	吸附
12	不锈钢	过滤
13	钛及钛合金	过滤
14	石英砂	过滤
15	陶瓷	过滤

序号	中文名称	主要用途
16	无烟煤	过滤
17	锰砂	过滤、氧化还原
18	铜锌合金	过滤、氧化还原、抑菌
19	聚丙烯	过滤、滤膜材料
20	聚丙烯酸类	离子交换、滤膜材料
21	聚对苯二甲酸乙二酯	滤膜材料
22	聚砜	滤膜材料
23	聚醚砜	滤膜材料
24	聚丙烯腈	滤膜材料
25	聚氯乙烯	滤膜材料
26	聚偏氟乙烯	滤膜材料
27	聚四氟乙烯	滤膜材料
28	聚酰胺类	滤膜材料
29	聚乙烯	滤膜材料
30	醋酸纤维素	滤膜材料
31	碘树脂	杀菌
32	溴代聚苯乙烯海因树脂	杀菌
33	已长期或经常使用的其他成分	

表 4 化学处理剂主要成分清单

序号	中文名称	主要用途
1	聚二甲基二烯丙基氯化铵	絮凝
2	聚丙烯酰胺	絮凝
3	水解聚丙烯酰胺	絮凝、助凝
4	铝盐	混凝、絮凝
5	氯化铝	混凝
6	聚硫酸铝	混凝
7	聚合氯化铝铁	混凝
8	聚硫酸铝	混凝
9	铁盐	混凝、絮凝

序号	中文名称	主要用途
10	聚合硫酸铁	混凝
11	聚氯化铁	混凝
12	硫酸铝铁	混凝
13	聚合硫酸铝铁	混凝
14	硫酸铝铵	混凝、絮凝
15	硫酸铝钾	混凝、絮凝
16	硫酸亚铁	混凝、还原
17	铝酸钠	混凝
18	硅酸	混凝
19	硅酸盐类	絮凝、助凝、阻垢
20	磷酸及多聚磷酸	阻垢
21	磷酸盐类	阻垢
22	硫酸锌	阻垢
23	氯化锌	阻垢
24	聚丙烯酸	阻垢、助凝
25	丙烯酸-2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸共聚物和聚马来酸的复配产品	阻垢
26	柠檬酸	螯合
27	乙二胺四乙酸	螯合
28	乙二胺四乙酸四钠	螯合
29	氯	消毒
30	次氯酸钠	消毒、助凝
31	次氯酸钙	消毒、助凝
32	二氧化氯	消毒、氧化
33	过氧化氢	消毒、氧化
34	氯酸钠	消毒
35	亚氯酸钠	消毒
36	硫酸铵	消毒
37	单过硫酸氢盐	消毒
38	二氯异氰尿酸钠※	消毒

序号	中文名称	主要用途
39	三氯异氰尿酸※	消毒
40	高锰酸钾	氧化
41	亚硫酸盐类	还原
42	氯化钾	软化
43	氯化钠	软化
44	羟基磷灰石	吸附
45	氟硅酸	氟化
46	六氟硅酸铵	氟化
47	氟硅酸钠	氟化
48	氟硅酸镁	氟化
49	氟化钾	氟化
50	氟化钠	氟化
51	氟化钙	氟化
52	氢氧化钾	pH 调节
53	氢氧化钠	pH 调节
54	碳酸钠	pH 调节
55	碳酸氢钠	pH 调节
56	碳酸氢三钠	pH 调节
57	硫酸氢钠	pH 调节
58	氢氧化钙	pH 调节、助凝
59	氧化钙	pH 调节
60	碳酸钙	pH 调节
61	氢氧化镁	pH 调节
62	氧化镁	pH 调节
63	碱式碳酸镁	pH 调节
64	氧化镁	pH 调节、阻垢
65	硫酸	pH 调节
66	盐酸	pH 调节
67	二氧化碳	pH 调节

序号	中文名称	主要用途
68	硫酸铜	灭藻
69	已长期或经常使用的其他成分	

※ 仅限紧急情况下少量使用。

二、新工艺

是指未列入水处理工艺清单（表5）的水质处理器水处理工艺。

表5 水处理工艺清单

序号	工艺名称	备注
1	过滤	
2	吸附	
3	电/膜分离技术	
4	离子交换	
5	蒸馏	
6	混凝、絮凝	
7	沉淀	
8	氧化、还原	
9	pH调节	
10	阻垢、除垢	
11	氟化	
12	软化	
13	消毒	(1) 消毒剂：表4所列消毒剂； (2) 消毒设备：次氯酸钠发生器、二氧化氯发生器、臭氧发生器、紫外线消毒器。
14	复合工艺	上述工艺的组合

国家疾控局综合司

2025年12月31日印发

校对：高兴旺