

各国卫生标准

(大气 水体 车间)

上册

北京市卫生防疫站

一九七九

各国大气中卫生标准

目 录

一、大气中有害物质容许浓度

1. 中国：居住区大气中有害物质最高容许浓度（1978年送审稿）..... 1~3
2. 苏联：居住区大气中有害物质最高容许浓度（OJ-245-71）..... 4~15
3. 英、法、加拿大、日、西德、意、瑞典，等国家大气环境标准汇总表..... 17~28
4. 某些国家二氧化硫的环境标准..... 29~30
5. 某些国家二氧化氮、一氧化碳、臭氧的环境标准..... 31
6. 美国国家空气质量标准..... 32
7. 美国污染物浓度和身体健康影响的关系..... 33
8. 美国大气警戒危急和明显有害的浓度..... 34~35

二、地面水中有害物质容许浓度

1. 中国：地面水中有害物质的最高容许浓度（1978年送审稿）..... 39~40
2. 中国：地面水水质卫生要求（1978年送审稿）..... 41
3. 苏联：地面水中有害物质的最高容许浓度（H-245-71）..... 42~65

4. 苏联：自来水水质标准（2874-73 饮用水）。..... 66~99
 5. 苏联：生活饮用水与文化生活用水的水质卫生要求（2874-73 饮用水）..... 100~101
 6. 美国对水质标准的建议（1971）..... 102~104
 7. 美国公共水体标准（1968）..... 105~106
 8. 日本：河水水质污染法（1970年内阁会议决定）..... 107
 9. 法国水体中特殊组分的最大允许浓度。..... 108
- 三、车间作业地带有害物质容许浓度
1. 中国：车间空气中有害物质的最高容许浓度（1978送审稿）。..... 109~118
 2. 苏联：工作地带空气中有害物质的最高容许浓度（GH-245-71）。..... 119~165
 3. 苏联：致纤维化为主的气溶胶的最高容许浓度（GH-245-71）。..... 166~1660
 4. 美国政府工业卫生师会议（ACGIH）车间空气中化学物质
 限值（1976）。..... 167~222
 5. 美国（ACGIH）车间空气中化学物质容许浓度予修订的通知（1976）..... 223~226
 6. 美国（ACGIH）采用的车间空气中化学物质阈限值的说明—1976..... 227~240
 7. 日本：车间内容许浓度的建议（1977）。..... 241~250

8. 西德：车间空气中有害物质的最大容许浓度值（1975）。	251~270
9. 中、美、苏、西德、日本国家车间作业地带有害物质容许浓度汇总表。	274~344
四、苏联工业企业卫生防护地带（OH-245-71）	335~368
参 考 资 料	369~370

4 美国政府工业卫生医师会议 (ACGIH)
车间空气中化学物质限值 (1976)

TLVs
Threshold Limit Values
for
Chemical Substances
for
1976

编号	中文名称	英文名称	采用值 TWA		试验值 STEL	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
1	双硫磷	Abate	—	10	—	20
2	乙醛	Acetaldehyde	100	180	150	270
		Acetic acid	10	25	15	37
		Acetic anhydride	5	20	5	20

2-779/108

5	丙酮	Acetone	1000	2400	1250	3000
6	乙腈	Acetonitrile	40	70	60	105
7	乙炔	Acetylene	F	-	-	-
8	乙炔化二氯乙 1, 2-二氯乙炔	Acetylene dichloride, see 1, 2 - Dichloroethylene				
9	乙炔化四溴	Acetylene tetrabromide	200	790	250	1000
10	丙烯醛	Acrolein	1	14	125	175
11	丙烯酸酯 皮	Acrylamide-Skin	0.1	0.25	0.3	0.75
12	丙烯酸 皮	Acrylonitrile-Skin	20	45	30	68
13	艾氏剂 皮	Aldrin - Skin	-	0.25	-	0.75
14	烯丙醇 皮	Allyl alcohol - Skin	2	5	4	10
15	烯丙基氯	Allylchloride	1	3	2	6
16	缩水甘油油烯丙醇皮	Allylglycidyl ether (AGE)-Skin	5	22	10	44

~168~

17	烯丙基二硫代 丙烷	Allylpropyl disulfide	2	12	3	18
18	铝氧粉	Alundum (Al_2O_3)	-	E	-	20
19	4-氨基联苯 皮	4-Aminodiphenyl - Skin	-	Alb	-	Alb
20	乙-氨基乙醇见乙 醇胺	2-Aminoethanol, see Ethanolamine	3	6	6	12
21	2-氨基吡啶	2-Aminopyridine	0.5	2	1.5	6
22	氨	Ammonia	25	18	35	27
23	氯化铵 烟	Ammonium Chloride-fume	-	10	-	20
24	氨基磺酸铵	Ammonium sulfamate (Ammate)	-	10	-	20
25	醋酸正戊酯	n-Amyl acetate	100	525	150	790
26	醋酸异戊酯	sec-Amyl acetate	125	650	150	810
27	苯胺 皮	Aniline-Skin	5	19	5	19

C: 上限值 皮: 经皮肤粘膜吸收 ~169~

28	茴香胺 (邻, 对异构体)	Anisidine (o,p-isomers) - Skin	0.1	0.5	0.1	0.5
29	锑及其化合物 (α-SbH ₃)	** Antimony & Compounds (as Sb)	-	(0.5)	-	(0.75)
30	安妥 (α-萘硫脲)	ANTU (-Naphthyl thiourea)	-	0.3	-	0.9
31	氩	Argon	F	-	F	F
32	砷及其化合物 (以 -As 计)	** Arsenic & compounds (as As)	-	(0.5)	-	(0.5)
33	砷化氢	Arsine	0.05	0.2	0.05	0.2
34	石棉 (全型)	Asbestos (all forms)	-	A Ia	A Ia	A Ia
35	沥青 (石油) 烟	Asphalt (petroleum) fumes	-	5	-	1.0
36	谷硫磷, 保棉磷皮	Azinphos methyl-Skin	-	0.2	-	0.6
37	残杀威	Baygon (propoxur)	-	0.5	-	1.5
38	钡 (可溶性化合物)	Barium (soluble compounds)	-	0.5	-	0.5

** 见予定改变通知

~170~

39	苯 皮	Benzene - Skin	(25)	(80)	(10)	(32)
40	联苯胺产物 皮	Benzidine production - Skin	-	Alb	-	Alb
41	对-苯醌见醌	p - Benzoquinone, see				
42	过氧化苯醌	Quinone	0.1	0.4	0.3	1.2
43	苯基氯	Benzoyl preoxide	-	5	-	5
44	铍	Benzyl chloride	1	5	1	5
45	联(二)苯	Beryllium	-	0.002	-	0.025
46	碲化铍	Biphenyl	0.2	1	0.2	1
47	碲化铋 (Se- 添加剂)	Bismuth telluride	-	10	-	20
48	氧化硼	Bismuth telluride,				
49	三溴化硼	Se - doped	-	5	-	10
50	三氟化硼	Boron oxide	-	10	-	20
		Boron tribromide	1	10	3	30
		Carbon trifluoride	1	3	1	3

51	溴	Bromine	0.1	0.7	0.3	2
52	五氟化溴	Bromine pentafluoride				
53	溴氯甲烷	Bromochloromethane	0.1	0.7	0.3	2
54	溴仿	Bromoform - Skin	200	1050	250	1300
55	丁二烯 (1,3-丁二烯)	Butadiene (1,3 - butadiene)	0.5	5	0.5	5
56	丁烷	Butane	1000	2200	1250	2750
57	硫化丁烷见丁硫醇	Butanethiol, see Butylmercaptan	600	1400	750	1610
58	2-丁酮	2 - Butanone	0.5	1.5	0.5	1.5
59	2-丁氧基乙醇 (丁基纤维) 皮	2 - Butoxy ethanol (Butyl Cellosolve) - Skin	200	590	300	885
60	醋酸正丁酯	n - Butyl acetate	50	240	150	720
61	醋酸异丁酯	sec-Butyl acetate	150	710	200	950
			200	950	250	1190

~172~

62	酞酸特丁酯	tert-Butyl acetate	200	950	250	1190
63	正丁醇 皮	C n-Butyl alcohol - Skin				
64	异丁醇	sec - Butyl alcohol	50	150	50	150
65	特丁醇	tret - Butyl alcohol	150	450	150	450
66	丁胺 皮	C Butylamine - Skin	100	300	150	450
67	特丁基铬酸盐 以CrO ₃ 计 皮	C tret - Butyl chromate (as CrO ₃) - Skin	5	15	5	15
68	缩水甘油正丁基醚	n-Butyl glycidyl ether (BGE)	-	0.1	-	0.1
69	乳酸正丁酯	n-Butyl lactate	50	270	50	270
70	丁硫醇	Butyl mercaptan	5	25	5	25
71	对-特-丁基甲苯	p-tert-Butyltoluene	0.5	15	0.5	1.5
72	镉尘及其盐类 以Cd计	Cadmium, dust & salts, as Cd	10	60	20	120
			-	0.05	-	0.15

73	氧化镉以Cd计	C Cadmium oxide fume, as Cd	-	0.05	-	0.05
74	碳酸钙	Calcium carbonate	-	20	-	20
75	砷酸钙以As计	Calcium arsenate, as As	-	1	-	1
76	氰氨基化钙	Calcium cyanamide	-	0.5	-	1
77	氯化钙	**Calcium oxide	-	(5)	-	(5)
78	樟脑(合成)	Camphor, synthetic	2	12	3	18
79	己内酰胺	Caprolactam	-	-	-	-
	尘	Dust	-	1	-	3
	蒸气	Vapor	5	20	10	40
80	克菌丹	Captan	-	5	-	15
81	西维因	Carbaryl (Sevin) ^(R)	-	5	-	10
82	呋灭威	Carbofuran (Furadan) ^(R)	-	0.1	-	0.1

~174~

83	碳黑	Carbon black	-	35	-	7
84	二氧化碳	Carbon dioxide	5000	9000	15000	18000
85	二硫化碳 皮	Carbon disulfide - Skin	20	60	30	90
86	一氧化碳	Carbon monoxide	50	55	400	440
87	四氯化碳	Carbon tetrachloride				
88	四氯化碳 皮	Carbon tetrachloride - Skin	0.1	14	0.3	42
89	纤维素 (纸纤维)	Cellulose (paper fiber)	10	65	25	160
90	氢氧化钠	Cesium hydroxide	-	E	-	20
91	氯丹 皮	Chlordane - Skin	-	2	-	2
92	氯化苧烯 皮	Chlorinated camphene - Skin	-	0.5	-	2
93	氯代联苯醚	Chlorinated diphenyl oxide	-	0.5	-	1
			-	0.5	-	15

94	氯	Chlorine	1	3	3	9
95	二氧化氯	Chlorine dioxide	0.1	0.3	0.3	0.9
96	三氯化氯	Chlorine trifluoride	0.1	0.4	0.1	0.4
97	氯乙醛	Chloroacetaldehyde	1	3	1	3
98	α -氯乙酰苯 (苯酰甲基氯)	α -Chloroacetophenone (phenacyl chloride)				
99	氯苯 (一氯苯)	Chlorobenzene	0.05	0.3	0.05	0.3
100	邻-氯苯叉丙二烯	(Monochlorobenzene) O-Chlorobenzylidene malonitrile - skin	75	350	75	350
101	氯溴甲烷	Chlorobromomethane	0.05	0.4	0.05	0.4
102	2-氯-1,3-丁二烯 烯见 β -氯丁二烯	2-Chloro-1,3-butadiene, see β -Chloroprene	200	1050	250	1300
			25	90	35	135

103	一氯二氯甲烷	Chlorodifluoromethane	1000	3500	1250	4375
104	氯联苯 (含氯 42%) 皮	Chlorodiphenyl (42% Chlorine) - Skin	-	1	-	1
105	氯联苯 (含氯 54%) 皮	Chlorodiphenyl (54% Chlorine) - Skin	-	0.5	-	1
106	1-氯, 2-3 环氧丙烷 (表氯醇)	1-Chloro, 2,3-epoxy-propane (Epichlor-hydrin)	5	19	10	38
107	乙-氯乙醇; 乙醇 氯醇	2-Chloroethanol (Ethylene chlorohydrin)	1	3	1	3
108	氯乙烯 (乙烯基氯)	Chloroethylene (Vinyl chloride)	AIG	-	AIG	-
109	氯仿 (三氯甲烷)	**Chloroform (Trichloromethane)	(25)	(120)	25A ₃	-

110	双氯甲醚	bis - Chloromethyl ether	0.001	Ala	0.001	Ala
111	1-氯-1-硝基 丙烷	1-Chloro-1-nitro-propane	20	100	20	100
112	氯化苦	Chloropicrin	0.1	0.7	0.1	0.7
113	β -氯丁二烯 皮	β -Chloroprene - Skin	25	90	35	135
114	毒死蜱 皮	Chloropyrifos (Dursban [®])-Skin	-	0.2	-	0.6
115	邻-氯苯乙烯	O-Chlorostyrene	50	285	75	430
116	邻-氯甲苯 皮	O-Chlorotoluene-Skin	50	250	75	375
117	氯定, 乙-氯-6- (三氯甲基吡啶)	2-Chloro-6-(trichloromethyl pyridine) (N-Serve)	-	10	-	20
118	铬酸盐不溶型	Chromates, certain insoluble forms	-	Ala	-	Ala
119	铬酸及铬酸 盐 (以CrO ₃ 计)	Chromic acid and Chromates as CrO ₃	-	0.1	-	0.1