

内部资料

“七五”期间采用国际标准的主要化工产品



# 国内外质量标准规格对比汇编

中国标协化工标准化工协会  
化工标准情报咨询服务网



• 内部资料 •

“七五”期间采用国际标准的主要化工产品

# 国内外质量规格对比汇编

中国标协化工标准化协会  
化工标准情报咨询服务网

## 前

## 言

中央领导同志曾经指出：“全面加速采用国际标准和国外先进标准，是我国实行开放政策和提高产品质量的一项重大措施。任务艰巨，难度很大，但必须有计划有步骤地完成”。

根据国家经委、国家标准局的要求，化工部和中国石化总公司都作了采用国际标准的安排。为了配合各企业、各省、自治区、直辖市和全国化工行业全面采用国际标准和国外先进标准的需要，中国标协化工标准化协会化工标准情报咨询服务网组织编辑了《“七五”期间采用国际标准的主要化工产品国内外质量规格对比汇编》，供广大读者选用。

本汇编共收编了列入“七五”期间采用国际标准和国外先进标准国家计划的能收集到国外标准资料的主要化工产品和石油化工产品341种和由贵州、湖南、河南、吉林、陕西、广西、安徽、江西、浙江、上海和重庆等十二个省、市化工厅（局）“七五”期间要采用国际标准的能收集到国外标准资料的化工产品47种〔在目录的品种名称后标以（△）〕。提出的这些品种包括：无机化工原料37种，有机化工原料40种，化学肥料12种，农药13种，合成树脂与塑料29种，合成橡胶、合成乳胶及再生胶5种，涂料及颜料18种，染料及中间体19种，化学试剂16种，感光化学材料12种，磁记录材料4种，化学矿3种，化学气体21种，食品添加剂、饲料添加剂33种，净水剂5种，胶粘剂与食品用、医用橡胶制品7种，胶管27种，胶带10种，胶乳制品5种，胶辊及杂件5种，胶鞋4种，轮胎及再生轮胎12种，密封件及胶料7种，其他2种。

对每一品种，在其“国别、标准代号”栏内，都写有国别、标准代号与年代号或国外公司名称，以利读者根据需找到相应的标准全文。为了便于读者和企业采用国外先进标准，凡是必须采用的某国外标准，都在该标准代号右上角标有“\*”号。对于那些未正式确定采用，但宜推荐采用的，则在该国外标准代号右上角标有“\*\*”号。凡是目前还难以确定采用目标的，本汇编中没有标出记号。化学试剂一般都宜采用联邦德国E·Merck标准，故在化学试剂的每一品种中没有用记号标明。

本汇编资料中，尽量突出“新”字。国外标准基本上为1986年底止现行的标准。

本汇编涉及的资料分别由化工部标准化研究所、中国石化总公司石油化工科学研究所、北京化工研究院、北京橡胶设计研究院、北京化工厂、北京橡胶制品研究院、沈阳化工研究院、锦西化工研究院、天津化工研究院、天津化工研究院、青岛橡胶工业研究所、化工部矿山设计研究院、上海化工研究院、上海石油化工研究所、上海橡胶制品研究所、上海市胶鞋研究所、上海市化工局标准计量管理所、化工部涂料工业研究所、兰化公司研究院应用所、化工部西北橡胶制品研究所、山西省化工研究所、晨光化工研究院一分院、西南化工研究院、化工部炭黑工业研究所、化工部乳胶工业研究所、化工部第一胶片厂等二十六个单位的标准化室（组）或情报室提供。

参加本汇编汇总工作的有：吴世敏、杜宝祥、马玉良、吴万全、苏鹏飞同志，由杜宝祥同志负责。

本汇编在编辑和出版工作中，除了得到参加工作的上述单位的大力支持外，还得到辽宁省石油化工局科技处陈景华同志、辽宁省石油化工技术情报总站的大力支持，特此表示感谢。

由于时间仓促，汇编中难免会出现一些错误，敬请读者指正。

中国标协化工标准化协会  
化工标准情报咨询服务网

一九八七年八月



# 目 录

## 一、无机化工原料

|                     |        |                    |        |
|---------------------|--------|--------------------|--------|
| 1. 工业用液氯.....       | ( 1 )  | 23. 亚硝酸钠.....      | ( 19 ) |
| 2. 黄 磷 (△) .....    | ( 1 )  | 24. 铬 酸 酐.....     | ( 19 ) |
| 3. 硫 磺.....         | ( 2 )  | 25. 无水硫酸钠.....     | ( 20 ) |
| 4. 赤 磷.....         | ( 3 )  | 26. 次氯酸钠.....      | ( 21 ) |
| 5. 工业用合成盐酸.....     | ( 4 )  | 27. 漂 粉 精.....     | ( 21 ) |
| 6. 工业磷酸 (△) .....   | ( 4 )  | 28. 氯化 锌.....      | ( 22 ) |
| 7. 液体二氧化碳 (△) ..... | ( 5 )  | 29. 硫酸 锌 (△) ..... | ( 23 ) |
| 8. 硼 酸.....         | ( 6 )  | 30. 氯化 钡.....      | ( 23 ) |
| 9. 工业用氢氧化钠.....     | ( 7 )  | 31. 沉淀硫酸钡.....     | ( 24 ) |
| 10. 化纤用氢氧化钠.....    | ( 8 )  | 32. 硫酸 铝.....      | ( 26 ) |
| 11. 氢氧化钾 (△) .....  | ( 9 )  | 33. 碳 酸 镨.....     | ( 26 ) |
| 12. 工业碳酸钠.....      | ( 10 ) | 34. 过硫酸铵 (△) ..... | ( 27 ) |
| 13. 氯 酸 钾.....      | ( 11 ) | 35. 碳 酸 钡.....     | ( 27 ) |
| 14. 碳 酸 钾 (△) ..... | ( 12 ) | 36. 过氧化氢.....      | ( 28 ) |
| 15. 硝 酸 钾 (△) ..... | ( 13 ) | 37. 碳 酸 钙.....     | ( 29 ) |

## 二、有机化工原料

|                |        |
|----------------|--------|
| 38. 乙 烯.....   | ( 30 ) |
| 39. 丙 烯.....   | ( 32 ) |
| 40. 苯 乙 烯..... | ( 34 ) |
| 41. 丙 烯 腈..... | ( 35 ) |
| 42. 甲 醇.....   | ( 37 ) |
| 43. 乙 醇.....   | ( 39 ) |
| 44. 乙 二 醇..... | ( 41 ) |

|                                 |      |                   |      |
|---------------------------------|------|-------------------|------|
| 45. 异丙醇.....                    | (43) | 74. 氯磺酸(△).....   | (72) |
| 46. 正丁醇.....                    | (45) | 75. 三聚氰胺(△).....  | (73) |
| 47. 2-乙基己醇.....                 | (47) | 76. 溶解乙炔(△).....  | (74) |
| 48. 乙酸(草酸).....                 | (47) | 77. 醋酸异丙酯(△)..... | (75) |
| 49. 丙三醇(甘油).....                | (48) |                   |      |
| 50. 冰乙酸.....                    | (50) |                   |      |
| 51. 乙酸丁酯(醋酸丁酯).....             | (51) |                   |      |
| 52. 乙酸乙酯(醋酸乙酯).....             | (53) |                   |      |
| 53. 乙酸酐(醋酐).....                | (55) |                   |      |
| 54. 顺丁烯二酸酐(马来酸酐, 失水苹果酸、顺酐)..... | (56) |                   |      |
| 55. 甲醛溶液(福尔马林).....             | (57) |                   |      |
| 56. 丙酮.....                     | (58) |                   |      |
| 57. 环乙酮.....                    | (60) |                   |      |
| 58. 环氧乙烷(氧化乙烯).....             | (61) |                   |      |
| 59. 环氧氯丙烷(表上氯醇).....            | (61) |                   |      |
| 60. 环氧丙烷.....                   | (62) |                   |      |
| 61. 六次甲基四胺(乌洛托品).....           | (63) |                   |      |
| 62. 三氯甲烷(氯仿).....               | (64) |                   |      |
| 63. 己内酰胺.....                   | (64) |                   |      |
| 64. 苯酚.....                     | (65) |                   |      |
| 65. 碳化钙(电石).....                | (66) |                   |      |
| 66. 季戊四醇(△).....                | (67) |                   |      |
| 67. 环己酮(△).....                 | (69) |                   |      |
| 68. 三醋酸甘油酯(△).....              | (69) |                   |      |
| 69. 四氯化碳(△).....                | (70) |                   |      |
| 70. 糠醛(△).....                  | (71) |                   |      |
| 71. 一氯乙酸(△).....                | (72) |                   |      |
| 72. 对硝基苯酚钠(△).....              | (72) |                   |      |
| 73. 二甲基乙酰胺(△).....              | (72) |                   |      |

### 三、化 肥

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 78. 尿素.....           | (76) |
| 79. 普通过磷酸钙.....       | (78) |
| 80. 钙镁磷肥.....         | (80) |
| 81. 重过磷酸钙.....        | (80) |
| 82. 磷酸一铵.....         | (81) |
| 83. 硝酸磷肥生产工艺产品规格..... | (81) |
| 84. 磷酸氢二铵.....        | (82) |
| 85. 硝酸铵.....          | (84) |
| 86. 氯化钾.....          | (86) |
| 87. 氯化铵.....          | (88) |
| 88. 硫酸铵.....          | (90) |
| 89. 硫酸钾.....          | (92) |

### 四、农 药

|                   |      |
|-------------------|------|
| 90. 甲基对硫磷.....    | (93) |
| 91. 杀草丹原油(△)..... | (93) |
| 92. 氰戊菊酯原药.....   | (94) |
| 93. 杀草丹原油(△)..... | (94) |
| 94. 敌百虫原药.....    | (94) |
| 95. 叶蝉散原粉(△)..... | (94) |
| 96. 敌敌畏乳油.....    | (95) |
| 97. 克百威原药(△)..... | (95) |
| 98. 林丹.....       | (96) |

|                 |      |
|-----------------|------|
| 99.结晶乐果.....    | (96) |
| 100.氯化苦.....    | (96) |
| 101.氰戊菊酯乳油..... | (96) |
| 102.乐果(△).....  | (97) |

## 五、合成树脂及塑料

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 103.聚苯乙烯.....              | (98)  |
| 104. ABS树脂.....            | (100) |
| 105.高密度聚乙烯.....            | (102) |
| 106.低密度聚乙烯.....            | (108) |
| 107.聚丙烯.....               | (115) |
| 108.乳液法聚氯乙稀树脂.....         | (124) |
| 109.悬浮法聚氯乙稀树脂.....         | (126) |
| 110.尼龙66盐.....             | (130) |
| 111.聚酯切片.....              | (131) |
| 112.聚四氟乙烯分散树脂.....         | (132) |
| 113.全氟(乙烯-丙烯)共聚物(FEP)..... | (134) |
| 114.浇注型工业有机玻璃板材和管材.....    | (135) |
| 115.珠光有机玻璃板材.....          | (137) |
| 116.聚三氟氯乙烯.....            | (138) |
| 117.甲基硅油.....              | (139) |
| 118.275扩散泵硅油.....          | (142) |
| 119.甲基乙烯基硅橡胶.....          | (143) |
| 120.聚苯醚(PPO).....          | (144) |
| 121.聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT).....   | (145) |
| 122.聚碳酸酯.....              | (152) |
| 123.环氧树脂(E型和电工级).....      | (153) |
| 124.酚醛模塑料.....             | (155) |
| 125.聚甲醛.....               | (157) |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 126.聚砜模塑和挤塑料..... | (158) |
| 127.氟橡胶.....      | (159) |
| 128.聚酰胺.....      | (160) |
| 129.异氰酸酯.....     | (164) |
| 130.聚乙烯醇.....     | (165) |
| 131.离子交换树脂.....   | (167) |

## 六、合成橡胶、胶乳及再生胶

|                  |       |
|------------------|-------|
| 132.丁苯橡胶.....    | (168) |
| 133.顺丁橡胶.....    | (172) |
| 134.氯丁橡胶(△)..... | (175) |
| 135.氯丁胶乳(△)..... | (176) |
| 136.再生橡胶(△)..... | (177) |

## 七、涂料及颜料

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 137.船用水线漆.....      | (179) |
| 138.甲板漆.....        | (179) |
| 139.货舱漆.....        | (180) |
| 140.合成树脂乳液内墙涂料..... | (180) |
| 141.合成树脂乳液外墙涂料..... | (181) |
| 142.溶剂型建筑外墙涂料.....  | (181) |
| 143.二氧化钛颜料.....     | (182) |
| 144.锌钡白(立德粉).....   | (183) |
| 145.铝粉(浆).....      | (184) |
| 146.铬酸锆.....        | (185) |
| 147.铬酸钡.....        | (185) |
| 148.铅铬黄.....        | (186) |
| 149.铅铬绿.....        | (187) |
| 150.氧化铁黑.....       | (187) |



|          |       |                    |       |
|----------|-------|--------------------|-------|
| 151.红丹   | (188) | 176.氯化钠 (容量基准试剂)   | (209) |
| 152.氧化铁红 | (189) | 177.无水碳酸钠 (容量基准试剂) | (210) |
| 153.氧化铁黄 | (190) | 178.碘酸钾 (容量基准试剂)   | (211) |
| 154.铁蓝   | (191) | 179.氧化锌 (容量基准试剂)   | (212) |
|          |       | 180.草酸钠 (容量基准试剂)   | (213) |
|          |       | 181.三氧化二砷 (容量基准试剂) | (214) |

## 八、染料及中间体

|                     |       |                        |       |
|---------------------|-------|------------------------|-------|
| 155.群青 (△)          | (192) | 182.盐酸                 | (215) |
| 156.还原蓝 R S N       | (192) | 183.硝酸                 | (217) |
| 157.分散藏青 H G L      | (193) | 184.硫酸                 | (218) |
| 158.阳离子艳蓝 R L       | (193) | 185.硼酸 (△)             | (220) |
| 159.直接耐晒黑 G         | (193) | 186.氢氧化钠               | (221) |
| 160.大红色基 G          | (193) | 187.25%氨水              | (222) |
| 161.还原橄榄绿 B         | (194) | 188.高锰酸钾               | (224) |
| 162.还原咔叽 2 G        | (194) | 189.重铬酸钾               | (225) |
| 163.氯苯 (△)          | (195) | 190.碘化钾                | (226) |
| 164. H 酸 (△)        | (196) | 191.三水亚铁氰化钾            | (227) |
| 165.色酚 A S          | (197) | 192.五水硫代硫酸钠            | (228) |
| 166.2-萘酚            | (198) | 193.氯化铵                | (229) |
| 167.葱醌              | (200) | 194.硝酸银                | (230) |
| 168.加买酸 (γ酸)        | (200) | 195.无水乙醇               | (231) |
| 169.邻硝基氯苯           | (201) | 196.正丁醇                | (233) |
| 170.对硝基氯苯           | (202) | 197.异戊醇                | (235) |
| 171.对硝基苯胺           | (203) | 198.丙酮                 | (237) |
| 172.工业苯胺            | (204) | 199.乙醚                 | (239) |
| 173.苯酐              | (206) | 200.乙酸                 | (241) |
|                     |       | 201.磺基水杨酸              | (243) |
|                     |       | 202.三氯甲烷 (氯仿)          | (244) |
| 174.苯二甲酸氢钾 (容量基准试剂) | (208) | 203. M O S 试剂: 磷酸      | (246) |
| 175.重铬酸钾 (容量基准试剂)   | (208) | 204. M O S 试剂: 40% 氟化铵 | (246) |

## 九、化学试剂

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 174.苯二甲酸氢钾 (容量基准试剂) | (208) |
| 175.重铬酸钾 (容量基准试剂)   | (208) |



|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 205. M O S 试剂: 氨水     | (246) |
| 206. 8-羟基喹啉           | (248) |
| 207. 二乙基二硫代氨基甲酸钠      | (249) |
| 208. 苯二甲酸氢钾           | (249) |
| 209. 乙酸乙酯             | (250) |
| 210. 百里香酚酞            | (251) |
| 211. 邻菲罗啉             | (251) |
| 212. 酚酞               | (252) |
| 213. 溴酚蓝              | (252) |
| 214. M O S 试剂: 氟化铵浸蚀液 | (253) |

## 十、化学助剂

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 215. 硬脂酸铅           | (255) |
| 216. 硬脂酸钡           | (255) |
| 217. 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) | (256) |
| 218. 邻苯二甲酸二辛酯 (DOP) | (258) |
| 219. 促进剂 M          | (260) |
| 220. 促进剂 DM         | (261) |
| 221. 促进剂 TMTD       | (261) |
| 222. 促进剂 NOBS       | (262) |
| 223. 促进剂 CZ         | (262) |
| 224. 防老剂 4010 N A   | (262) |
| 225. 防老剂甲           | (262) |
| 226. 防老剂 RD         | (263) |
| 227. 阻燃剂: 十溴联苯醚     | (263) |
| 228. 发泡剂 AC         | (264) |
| 229. 氯化石蜡-42        | (265) |
| 230. 氯化石蜡-52        | (265) |

## 十一、感光化学材料

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 231. 季铵盐空白片       | (266) |
| 232. 彩色电影正片 (I 型) | (266) |
| 233. 黑白高速胶卷       | (266) |
| 234. 彩色电影正片 (I 型) | (266) |
| 235. 彩红外航摄影底片     | (267) |
| 236. 日光型彩色反转片     | (267) |
| 237. 黑白中速胶卷       | (267) |
| 238. 黑白中速电影底片     | (267) |
| 239. 电影声底片        | (268) |
| 240. 三醋酸纤维素酯薄膜    | (268) |
| 241. 黑白全色遥感胶片     | (268) |
| 242. 黑白电影正片       | (268) |

## 十二、磁记录材料

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| 243. 盒式录相磁带                                      | (269) |
| 244. 盒式录音带 ( $\Delta$ )                          | (270) |
| 245. 软磁盘                                         | (271) |
| 246. $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 磁粉 | (272) |

## 十三、化工矿

|          |       |
|----------|-------|
| 247. 硫铁矿 | (273) |
| 248. 磷矿  | (275) |
| 249. 硼矿  | (277) |

## 十四、化学气体

|             |       |
|-------------|-------|
| 250. 工业二氧化碳 | (278) |
| 251. 高纯氧    | (279) |

|                                                           |       |                    |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|--------------------|-------|
| 252.高纯氮.....                                              | (280) | 279.聚磷酸钠.....      | (305) |
| 253.高纯氩.....                                              | (282) | 280.六偏磷酸钠.....     | (306) |
| 254.高纯氙(△).....                                           | (283) | 281.铵明矾(△).....    | (307) |
| 255.高纯氮.....                                              | (284) | 282.食用丙酸钠(△).....  | (307) |
| 256.高纯氮.....                                              | (286) | 283.食用丙酸钙(△).....  | (308) |
| 257.高纯氯化氢.....                                            | (287) | 284.食用乳酸钙(△).....  | (308) |
| 258.呼吸用氧、医用氧.....                                         | (288) | 285.山梨醇.....       | (309) |
| 259.呼吸用氧、飞行员用氧.....                                       | (289) | 286.山梨醇酐硬脂酸酯类..... | (310) |
| 260.呼吸用压缩空气.....                                          | (290) | 287.对羟基苯甲酸甲酯.....  | (310) |
| 261.电子工业用气体：氧化亚氮.....                                     | (291) | 288.山梨酸.....       | (311) |
| 262.电子工业用气体：六氟化硫.....                                     | (292) | 289.葡萄糖酸-δ-内酯..... | (312) |
| 263.电子工业用气体：磷化氢(PH <sub>3</sub> ).....                    | (293) | 290.对羟基苯甲酸乙酯.....  | (313) |
| 264.电子工业用气体：硅烷(SiH <sub>4</sub> ).....                    | (294) | 291.对羟基苯甲酸丙酯.....  | (314) |
| 265.电子工业用气体：二氯二氢硅(SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )..... | (295) | 292.甲基纤维素.....     | (315) |
| 266.电子工业用气体：三氟化硼(BF <sub>3</sub> ).....                   | (295) | 293.羧甲基纤维素钠.....   | (316) |
| 267.电子工业用气体：六氟化钨(WF <sub>6</sub> ).....                   | (296) | 294.糖精钠(△).....    | (317) |
| 268.电子工业用气体：四氟化碳(CF <sub>4</sub> ).....                   | (296) | 295.虎皮灵.....       | (317) |
| 269.电子工业用气体：六氟乙烷(C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> ).....     | (297) | 296.氯化胆碱.....      | (318) |
| 270.电子工业用气体：砷(AsH <sub>3</sub> ).....                     | (297) | 297.DL-蛋氨酸.....    | (319) |

## 十五、食品添加剂、饲料添加剂

|                |       |               |       |
|----------------|-------|---------------|-------|
| 271.碳酸钠.....   | (298) | 298.苋菜红.....  | (320) |
| 272.碳酸氢钠.....  | (299) | 299.胭脂红.....  | (321) |
| 273.碳酸氢铵.....  | (300) | 300.柠檬黄.....  | (322) |
| 274.磷酸氢钙.....  | (301) | 301.日落黄.....  | (323) |
| 275.磷酸二氢钠..... | (302) | 302.亮蓝.....   | (324) |
| 276.磷酸氢二钠..... | (303) | 303.食用靛蓝..... | (325) |
| 277.焦磷酸钠.....  | (304) |               |       |
| 278.磷酸三钠.....  | (305) |               |       |

## 十六、净水剂

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 304.聚合氯化铝(△)..... | (326) |
| 305.无水氯化铁.....    | (326) |

|                |       |
|----------------|-------|
| 306.六偏磷酸钠..... | (327) |
| 307.硫酸铝.....   | (328) |
| 308.硫酸亚铁.....  | (329) |

## 十七、胶粘剂和食品、医药用橡胶制品

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 309.酚醛树脂粘合剂.....               | (330) |
| 310.脲醛树脂粘合剂.....               | (331) |
| 311.聚醋酸乙烯粘合剂.....              | (332) |
| 312.天然橡胶粘合剂.....               | (333) |
| 313.橡胶奶头.....                  | (333) |
| 314.抗生素盐水瓶塞.....               | (334) |
| 315.医用橡胶导尿管.....               | (335) |
| 橡胶导尿管.....                     | (339) |
| 一次性使用的无菌导尿管BS-169E-84(英国)..... | (342) |

## 十八、胶管及组件

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 316.液化石油气胶管.....        | (344) |
| 317.油燃烧器用胶管及组件.....     | (344) |
| 318.洗衣机和洗碟机用软管.....     | (345) |
| 319.钢丝缠绕液压胶管.....       | (246) |
| 320.不可折叠的消防胶管.....      | (348) |
| 321.输送汽油胶管和输送燃油用胶管..... | (350) |
| 322.地下采矿用胶管及组件.....     | (351) |
| 323.内燃机系统用输油纯胶管和软管..... | (353) |
| 324.农用喷雾胶管.....         | (355) |
| 325.飞机地面加油胶管.....       | (357) |
| 326.单双人气床垫.....         | (359) |
| 327.防水橡胶涂覆织物.....       | (360) |
| 328.近海停泊排吸油胶管.....      | (363) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 329.岸上排吸油胶管.....                | (366) |
| 330.海岸输油胶管.....                 | (368) |
| 331.油槽车输油管.....                 | (370) |
| 332.旋转钻探和隔振用胶管及组件.....          | (372) |
| 333.通用输水橡胶软管.....               | (376) |
| 334.织物增强吸水胶管.....               | (278) |
| 335.钢丝增强的液压胶管及组件.....           | (380) |
| 336.气焊和类似应用的胶管.....             | (385) |
| 337.工业用压缩空气胶管(压力不超过2.5MPa)..... | (387) |
| 338.喷砂胶管.....                   | (389) |
| 339.矿用导风筒.....                  | (390) |
| 340.铁路机车用胶管类(制动、给水等用).....      | (392) |
| 341.输送无水氨用胶管及组件.....            | (396) |
| 342.蒸汽胶管.....                   | (397) |

## 十九、胶 带

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 343.普通用途织物芯输送带(一)..... | (399) |
| 344.普通用途织物芯输送带(二)..... | (401) |
| 345.难燃输送带.....         | (403) |
| 346.钢丝绳芯输送带.....       | (404) |
| 347.耐热输送带的覆盖层性能.....   | (407) |
| 348.窄 V 带.....         | (408) |
| 349.普通 V 带.....        | (409) |
| 350.汽车 V 带.....        | (411) |
| 351.平 带.....           | (415) |
| 352.同 步 带.....         | (416) |

## 二十、胶乳制品

|              |       |
|--------------|-------|
| 353.胶 丝..... | (417) |
|--------------|-------|



|                   |       |
|-------------------|-------|
| 354.输血胶管.....     | (419) |
| 355.医用手套.....     | (420) |
| 356.避孕套.....      | (421) |
| 357.胶乳海绵.....     | (422) |
| 二十一、胶辊及杂件         |       |
| 358.印刷胶辊.....     | (424) |
| 359.造纸胶辊.....     | (426) |
| 360.印染胶辊.....     | (431) |
| 361.工业用硫化橡胶板..... | (436) |
| 362.橡胶护舷.....     | (438) |

## 二十二、胶 鞋

|                |       |
|----------------|-------|
| 363.注塑鞋.....   | (441) |
| 364.旅游鞋.....   | (441) |
| 365.日用鞋.....   | (442) |
| 366.体育用鞋类..... | (442) |

## 二十三、轮 胎

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 367.再生轮胎.....                   | (443) |
| 368.载重汽车轮胎(基本参数、主要尺寸).....      | (445) |
| 369.载重汽车轮胎(最高行驶速度、最大气压与相应负荷)... | (460) |
| 370.工程机械轮胎(最高行驶速度、最大气压与相应负荷)... | (473) |
| 371.工程机械轮胎(基本参数、主要尺寸).....      | (481) |
| 372.工业车辆轮胎(基本参数、主要尺寸).....      | (486) |
| 373.工业车辆轮胎(最高行驶速度、最大气压与相应负荷)... | (491) |
| 374.农用轮胎(基本参数).....             | (499) |
| 375.农用轮胎(最高行驶速度、最大气压与相应负荷)..... | (508) |
| 376.轿车轮胎(基本参数、主要尺寸)             |       |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| ——斜交结构: 95系列.....              | (512) |
| 82系列.....                      | (514) |
| 88系列.....                      | (515) |
| ——子午结构: 82系列.....              | (516) |
| 70系列.....                      | (519) |
| 377.轿车轮胎(最高行驶速度、最大气压与相应负荷)     |       |
| ——斜交结构: 95系列.....              | (520) |
| 88系列.....                      | (523) |
| 82系列.....                      | (524) |
| ——子午结构: 82系列.....              | (525) |
| 70系列.....                      | (528) |
| 378.轮胎物理机械性能、外观质量、成品性能和保证里程... | (529) |

## 二十四、密封件及胶料

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 379.燃油用O形橡胶密封圈胶料.....       | (530) |
| 380.普通液压系统用O形橡胶密封圈胶料.....   | (532) |
| 381.旋转轴用唇形橡胶密封圈(橡胶油封件)..... | (534) |
| 382.燃气输送管接头用橡胶密封圈.....      | (535) |
| 383.石油输送管接头用橡胶密封圈.....      | (536) |
| 384.给、排水管道接头用橡胶密封圈.....     | (537) |
| 385.车辆门窗橡胶密封条.....          | (539) |
| 386.汽车液压制动橡胶皮碗.....         | (547) |

## 二十五、其 他

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 387.消 泡 剂 (△).....      | (558) |
| 388.化工用硬聚氯乙烯管材 (△)..... | (559) |

工业用液氯

| 项 目        | 指 标 | 国 别 代 号 | 中 国        | 日 本                    | 苏 联           |
|------------|-----|---------|------------|------------------------|---------------|
|            |     |         | GB 5138—85 | JIS K 1102—1959 (78认定) | ГОСТ 6718—68* |
| 氯含量, % (v) | <   |         | 99.6       | 99.4                   | 99.6          |
| 水分, %      | ≤   |         | 0.05       |                        | 0.05          |
| 三氯化氮含量, %  | ≤   |         |            |                        | 0.005         |

黄 磷

| 项 目          | 指 标 | 中 国 国 家 标 准 草 案 |              |   | 苏 联          |              |                                        |
|--------------|-----|-----------------|--------------|---|--------------|--------------|----------------------------------------|
|              |     | 一 级             | 二 级          | 级 | A 级          | B 级          | C 级                                    |
| 外 观          |     | 石蜡状, 淡黄色至微黄绿色   | 石蜡状, 黄绿色至棕绿色 |   | 石蜡状, 淡黄色至黄绿色 | 石蜡状, 黄绿色至棕绿色 | 非单一物质, 夹杂有矿物颗粒, 灰绿色至暗绿色, 熔融静置, 可分离出矿渣层 |
| 黄 磷 含 量, %   | ≥   | 99.90           | 99.50        |   | 99.9         | 99.5         | 94.5                                   |
| 在 苯 中        |     | 99.90           | —            |   |              |              |                                        |
| 在 二硫化碳中      |     |                 |              |   |              |              |                                        |
| 不 溶 物 含 量, % | ≤   | 0.10            | 0.50         |   | 0.10         | 0.5          | 0.5                                    |
| 在 苯 中        |     | 0.10            | —            |   | 0.10         | —            | —                                      |
| 在 二硫化碳中      |     |                 |              |   |              |              |                                        |
| 矿 渣 含 量, %   | ≤   |                 |              |   | 无            | 无            | 5                                      |

硫 磺

| 项 目                                             | 中 国        |       |       | 苏 联                         |        |        |       | 日 本             |       |       | 法 国           |       |
|-------------------------------------------------|------------|-------|-------|-----------------------------|--------|--------|-------|-----------------|-------|-------|---------------|-------|
|                                                 | GB 2449—81 |       |       | ГОСТ 127—76 (CT CЭB1417—78) |        |        |       | JISK6222-77(86) |       |       | NF T45-003-83 |       |
|                                                 |            |       |       | 天 然 硫                       |        |        |       |                 |       |       | 风干破碎硫磺超细磺粉及磺粉 |       |
|                                                 | 一 级        | 二 级   | 三 级   | 一 级                         | 二 级    | 三 级    | 四 级   | 一 级             | 二 级   | 三 级   | 一 级           | 二 级   |
| 外 观                                             | 黄色或淡黄色     |       |       |                             |        |        |       |                 |       |       | 黄色油性粉末        |       |
| 硫, % (干基) $\geq$                                | 99.90      | 99.50 | 98.50 | 99.95                       | 99.90  | 99.5   | 99.2  | 99.98           | 99.85 | 99.00 |               |       |
| 灰分, % (干基) $\leq$                               | 0.04       | 0.20  | 0.40  | 0.03                        | 0.05   | 0.2    | 0.4   | 0.02            | 0.1   | 0.4   | 0.1           | 0.1   |
| 酸度(以H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计), % $\leq$ | 0.005      | 0.01  | 0.03  | 0.002                       | 0.004  | 0.01   | 0.02  | 0.003           | 0.005 | 0.02  | 0.05          | 0.10  |
| 有机物, % (干基) $\leq$                              | 0.05       | 0.30  | 0.80  | 0.03                        | 0.06   | 0.3    | 0.5   | 不规定             | 不规定   | 不规定   |               |       |
| 砷, % (干基) $\leq$                                | 0.001      | 0.02  | 0.05  | 0.0000                      | 0.0000 | 0.0000 | 0.003 | 0.000           | 0.01  | 0.05  |               |       |
| 硒, % (干基) $\leq$                                |            |       |       | 0.00                        | 0.00   | 0.00   | 0.04  | 不规定             | 不规定   | 不规定   |               |       |
| 铁, % (干基) $\leq$                                | 0.003      | 0.005 | 不规定   | 0.02                        | 0.02   | 0.02   | 不规定   | 不规定             | 不规定   | 不规定   |               |       |
| 锰, % (干基) $\leq$                                |            |       |       | 0.001                       | 0.001  | 0.001  | 不规定   | 不规定             | 不规定   | 不规定   |               |       |
| 水分, % $\leq$                                    | 0.10       | 0.50  | 1.00  | 0.1                         | 0.2    | 1.0    | 1.0   | 0.02            | 0.02  | 0.5   | 0.3           | 0.5   |
| 铜, % $\leq$                                     |            |       |       | 0.001                       | 0.001  | 0.001  | 不规定   | 不规定             | 不规定   | 不规定   |               |       |
| 机械杂质(木、砂、纸等)                                    | 不允许        | 不允许   | 不允许   | 无                           | 无      | 无      | 无     | 无               | 无     | 无     |               |       |
| 筛余物(100目筛), %                                   | 无          | 无     | 不规定   |                             |        |        |       |                 |       |       | 0.005         | 0.005 |
| 筛余物(200目筛), %                                   | 0.5        | 1.0   | 不规定   |                             |        |        |       |                 |       |       | 5~15          | 无     |
| 二硫化碳不溶物, % $\leq$                               |            |       |       |                             |        |        |       |                 |       |       | 0.5           | 0.5   |



赤 磷

| 项 目                                                                                | 国 别 标 准 代 号 | 中 国   |      | 日 本  | 联 苏   |       | 美 国 军 用 标 准 |      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|------|-------|-------|-------------|------|--------|
|                                                                                    |             | 一 级   | 二 级  |      | 一 级   | 二 级   | I 类         | I 类  | I 类    |
| 赤 磷 (P),                                                                           | %           | 98.5  | 97.5 | 98   | 99.2  | 98.8  | 99.0        | 99.0 | 97.5   |
| 总 磷 (P),                                                                           | %           |       |      |      |       |       |             |      | 97     |
| 游 离 磷 (P),                                                                         | %           |       |      |      |       |       |             |      | 合格     |
| 黄 磷 (P),                                                                           | %           | 0.005 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.010 | 0.02        | 0.02 |        |
| 游离酸(以H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 计),                                            | %           | 0.5   | 0.8  | 0.5  | 0.5   | 0.8   | 0.1         | 0.1  |        |
| 水 分,                                                                               | %           | 0.25  | 0.30 | 0.3  |       |       | 0.2         | 0.2  |        |
| 酸不溶物,                                                                              | %           |       |      | 0.5  | 0.08  | 0.2   |             |      | 0.06   |
| 铁 (Fe),                                                                            | %           |       |      | 0.1  |       |       |             |      | 0.0005 |
| 铜 (Cu),                                                                            | %           |       |      |      |       |       |             |      |        |
| 筛 余 物,                                                                             | %           |       |      |      |       |       | 0.1         |      |        |
| 40目 (425μm)                                                                        |             |       |      |      |       |       |             |      | 0.5    |
| 60目 (250μm)                                                                        |             | 30    | 30   |      |       |       |             |      | 1.0    |
| 80目 (180μm)                                                                        |             |       |      |      |       |       |             | 2.0  |        |
| 150目 (150μm)                                                                       |             |       |      |      |       |       |             |      |        |
| 200目 (74μm)                                                                        |             |       |      | 5    |       |       |             |      |        |
| 冷水中溶解物,                                                                            | %           |       |      |      |       |       |             |      | 1.0    |
| 王水中溶解物,                                                                            | %           |       |      |      |       |       |             |      | 0.3    |
| 冷水萃取物对混合指示剂的酸度(以H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 计),                                 | %           |       |      |      |       |       |             |      | 0.03   |
| 冷水萃取物对酚酞指示剂的酸度(以H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 或H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 计), | %           |       |      |      |       |       |             |      | 0.5    |
| 冷水萃取物对混合指示剂的碱度(以Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 计),                                | %           |       |      |      |       |       |             |      | 0.10   |

工业用合成盐酸

| 指 标                               |   | 中 国                 |        | 苏 联                   |        | ГОСТ 857-78* |        |
|-----------------------------------|---|---------------------|--------|-----------------------|--------|--------------|--------|
|                                   |   | GB 320-83           |        |                       |        |              |        |
|                                   |   | H-31                | H-33   | H-35                  | A      | 优 级          | 一 级    |
| 项 目                               |   |                     |        |                       |        |              |        |
| 外 观                               |   | 无 色 或 浅 黄 色 透 明 液 体 |        | 无 色 或 淡 黄 色 的 透 明 液 体 |        |              |        |
| 密 度 (20°C), g/ml                  | ≥ | 31.0                | 33.0   | 35.0                  | 1.174  | 1.165        | 1.156  |
| 氯 化 氢 含 量, %                      | ≤ | 0.01                | 0.01   | 0.01                  | 35.0   | 33.0         | 31.5   |
| 铁 含 量, %                          | ≤ | 0.007               | 0.007  | 0.007                 | 0.003  | 0.002        | 0.015  |
| 硫 酸 盐 含 量, % (以SO <sub>4</sub> 计) | ≤ |                     |        |                       | 0.002  | 0.002        | 0.03   |
| 灼 烧 残 渣, %                        | ≤ |                     |        |                       | 0.015  | 0.015        | 0.10   |
| 游 离 氯 含 量, %                      | ≤ |                     |        |                       | 0.002  | 0.002        | 0.008  |
| 砷 含 量, %                          | ≤ | 0.0001              | 0.0001 | 0.0001                | 0.0001 | 0.0001       | 0.0002 |
| 汞 化 合 物 (以Hg计), %                 | ≤ |                     |        |                       | 0.0004 | 0.0003       | 0.0005 |

工业磷酸

| 指 标                                      |   | 日 本                          |       | 中 国                         |       | GB 2091-80 |       |
|------------------------------------------|---|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------|-------|
|                                          |   | JIS K 1449-78 (83)           |       |                             |       |            |       |
|                                          |   | 89 %                         | 85 %  | 75 %                        | 制 药 级 | 一 级        | 二 级   |
| 项 目                                      |   | 一 级                          | 二 级   | 特 级                         | 一 级   | 二 级        | 三 级   |
| 外 观                                      |   | 无 色 或 略 微 着 色 的 液 体, 无 悬 浮 物 |       | 无 色 透 明 或 略 带 浅 色 的 稠 状 液 体 |       |            |       |
| 含 量 (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ), % | ≥ | 89.0                         | 89.0  | 85.0                        | 75.0  | 85.0       | 85.0  |
| 氯 化 物 (以Cl计), %                          | ≤ | 0.001                        | 0.005 | 0.0005                      | 0.001 | 0.0005     | 0.001 |
| 比 重 (15/4°C)                             | ≥ | 1.73                         | 1.73  | 1.69                        | 1.58  | 20         | 40    |
| 色 度, 号                                   | ≤ | 0.003                        | 0.006 | 0.003                       | 0.003 | 0.005      | 0.01  |
| 硫 酸 盐 (以SO <sub>4</sub> 计), %            | ≤ | 0.002                        | —     | 0.001                       | 0.002 | 0.001      | 0.05  |
| 重 金属 (以Pb计), %                           | ≤ | 0.002                        | 0.01  | 0.002                       | 0.002 | 0.002      | 0.005 |
| 铁 (Fe), %                                | ≤ | 0.005                        | 0.01  | 0.0001                      | 0.005 | 0.008      | 0.01  |
| 砷 (As), %                                | ≤ |                              |       |                             |       |            |       |

# 液体二氧化碳

| 项 目                                    | 指 标 | 国 别 标 准 代 号 | 中 国             |      |      | 英 国             |       |      | 日 本                   |      |       | 苏 联                  |       |       |
|----------------------------------------|-----|-------------|-----------------|------|------|-----------------|-------|------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|-------|
|                                        |     |             | GB6252-85 (工业用) |      |      | BS4105-67 (工业用) |       |      | JIS K 1106-78 (83) 工业 |      |       | ГОСТ 8050-76 (气体和液体) |       |       |
|                                        |     |             | I 类             | I 类  |      | I 类             | I 型   | I 型  | 1 种                   | 2 种  | 3 种   | 焊接级                  | 食品级   | 工业级   |
| 含 量,                                   |     | % (v) ≥     | 99.8            | 99.5 | 99.0 | 99.0            | 99.0  | 99.0 | 99.0                  | 99.5 | 99.5  | 99.5                 | 98.8  | 98.5  |
| 对具有国家质量标志的产品含量, % (v) ≥                |     |             |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       |                      |       |       |
| 一氧化氮含量,                                |     | % (v) ≤     | 0.005           | 0.05 | —    | 10g干冰平摊在滤纸上无油迹  | 0.015 | 0.05 | 0.05                  | 0.05 | 0.005 | 99.8                 | 99.8  | —     |
| 水 分,                                   |     | % ≤         |                 | 0.10 |      |                 |       |      |                       |      |       | 应符合本标准3.3的规定         |       | 0.05  |
| 油 含 量,                                 |     | % ≤         |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | 应符合本标准3.10的规定        | 0.1   | 0.1   |
| 气 化 后 的 残 余 物                          |     | % (v) ≤     |                 |      |      |                 | 0.2   | 0.2  | 0.2                   |      |       | 应符合本标准3.4的规定         |       |       |
| (20°C, 760mmHg),                       |     |             |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       |                      |       |       |
| 用 KOH 吸收后的残余物                          |     | % (v) ≤     |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       |                      |       |       |
| (20°C, 760mmHg),                       |     |             |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       |                      |       |       |
| 硫 化 物 (以 S 计), ppm                     |     | ≤           |                 |      |      |                 |       | 0.5  |                       |      |       |                      |       |       |
| 水 溶 液 的 气 味                            |     |             | 无异臭             | —    | —    | 无异臭             | —     | —    | —                     | —    | —     | 应符合本标准3.9的规定         | —     | 不 规 定 |
| 酸 度                                    |     |             |                 |      |      | 和味呈性            |       |      |                       |      |       |                      |       |       |
| 氨和乙醇胺含量                                |     |             |                 |      |      | 微               |       |      |                       |      |       | 应符合本标准3.8的规定         |       |       |
| 亚硫酸、亚硝酸和有机化合物的含量                       |     |             |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | 应符合本标准3.7的规定         |       |       |
| 水蒸汽含量 (20°C, 1013Pa), g/m <sup>3</sup> |     | ≤           |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | 0.184                | 不 规 定 | 不 规 定 |
| 对于具有国家质量标志的产品, g/m <sup>3</sup>        |     | ≤           |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | 0.037                | 不 规 定 | 不 规 定 |
| CO <sub>2</sub> 中水蒸汽饱和时温度, °C          |     | ≤           |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | —34                  | 不 规 定 | 不 规 定 |
| 对于具有国家质量标志的产品, °C                      |     | ≤           |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | —48                  | 不 规 定 | 不 规 定 |
| 芳香烃含量 (包括苯)                            |     |             |                 |      |      |                 |       |      |                       |      |       | 符合本标准3.12的规定         |       |       |

I 型用于 I 型用于  
防火、清 食品、饮  
洗、焊接 料及防腐

注: ① 发酵法制酒精得到的 CO<sub>2</sub>, 不测定  
CO 含量、盐酸含量、氨和乙醇胺含量  
② 提纯焦炉气得到的 CO<sub>2</sub>, 仅用于焊接