



中国石油化工总公司

石油化工产品大全

中国石油化工总公司生产部 编



中国石化出版社

中国石油化工总公司
石油化工产品大全

中国石油化工总公司生产部 编

中国石化出版社

(京)新登字 048 号

内 容 提 要

本书选自中国石油化工总公司所属公司(总厂)、厂生产的主要产品 500 多种。每种产品有名称、其它名称、分子式或结构式、生产方法、产品性能、产品标准、用途、包装与储运、生产厂等内容。为了方便读者,书后附有各生产厂的主要产品品种,合成树脂及塑料主要生产品种、牌号,合成树脂与塑料国标统一牌号及企业牌号对照,石油产品储运及交货验收规则,化学危险品储运注意事项,石油化工企业及各省市石油公司地址等附录。

本书可供有关部门的管理人员及销售人员使用,也可供技术人员参考。

中国石油化工总公司

石油化工产品大全

中国石油化工总公司生产部 编

中国石化出版社出版

(北京朝阳区太阳宫路甲 1 号 邮政编码:100029)

北京地质印刷厂排版印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 16 开本 30.75 印张 787 千字印 1—4000 册

1992 年 12 月北京第 1 版 1992 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-80043-270-X/TQ·145 定价:15.50 元

前 言

中国石油化工总公司是国务院直接领导的全国性跨行业、跨地区的经济实体，现有直属公司、总厂、厂、院、所、校等 100 余单位。其中包括炼油、基本有机原料、合成树脂与塑料、合成橡胶、合成纤维、化肥等行业。为了使各界人士对中国石油化工总公司所属企业生产的主要产品有所了解，便于有关部门管理人员和销售人使用，特组织编写了《石油化工产品大全》一书。

本书主要介绍中国石油化工总公司生产的主要产品，每种产品列有名称、其它名称、分子式或结构式、生产方法、产品性能、产品标准、用途、包装与运输、生产厂等项内容。产品采用国家标准或行业标准，没有国家标准的，选用了主要生产厂的企业标准。为了方便读者，书后附有各生产厂的主要产品品种，合成树脂及塑料主要生产品种、牌号，合成树脂与塑料国标统一牌号及企业牌号对照，石油产品储运及交货验收规则，化学危险品储运注意事项，石油化工企业及各省市石油公司地址等附录。为了方便查找产品、产品中的其他名称或商品代号在目录中以括号表示；根据中石化（1992）发字 18 号文的通知，对现行的各类标准均要依照《标准化法》重新归类为四级标准（即国家标准、行业标准、地方标准、企业标准），从 1992 年 5 月 20 日开始执行。特此说明。

本书的第一篇石油产品由蒋路、李静宇、陈惠敏、吴绿忱等组织编写、审校；第二篇石油化工产品由白云飞、杨美城、杨维榕、徐心华等负责组织编写、审校。附录由李益同志负责。全书最后经总公司生产部副总工程师王经涛审核。另外在编写过程中，北京燕山石油化工公司、兰州化学工业公司、上海石油化工总厂、上海高桥石油化工公司、天津石油化工公司、巴陵石油化工公司、兰州炼油化工总厂、大庆石油化工总厂、齐鲁石油化工公司、抚顺石油化工公司、锦州石油化工公司、四川维尼纶厂、辽阳石油化纤公司等单位给予了支持和帮助，在此一并表示感谢！

由于我们经验不足、水平有限，书中难免出现一些错误或遗漏之处，诚恳希望广大读者批评指正！

中国石油化工总公司生产部

1992 年 12 月

目 录

第一篇 石油产品

一、燃料气类

1. 干气 (1)
2. 液化石油气 (液化气、液态烃) (1)

二、石脑油类

3. 石脑油 (3)

三、石油燃料类

4. 航空汽油 (4)
5. 汽油 (5)
6. 车用汽油 (6)
7. 叠合汽油 (8)
8. 喷气燃料 (航空煤油) (9)
9. 煤油 (灯用煤油、灯油) (13)
10. 军用柴油 (14)
11. 轻柴油 (15)
12. 重柴油 (18)
13. 军舰用燃料油 (19)
14. 船用内燃机燃料油 (19)
15. 重油 (燃料油、渣油) (20)

四、溶剂油类

16. 溶剂油 (21)
17. 6号抽提溶剂油 (23)
18. 310号彩色油墨溶剂油 (23)
19. 航空洗涤汽油 (24)

五、润滑油类

20. 航空喷气机润滑油 (25)
21. 20号航空润滑油 (26)
22. L-AN全损耗系统用油 (机械油) (27)
23. QB级汽油机油 (27)
24. 多级QB级汽油机油 (28)
25. L-EQC级汽油机油 (QC级汽油机油) (29)
26. QD级汽油机油 (31)
27. L-EQE级汽油机油 (34)
28. L-EQF级汽油机油 (34)
29. QF/CC级发动机油 (36)

30. 二冲程汽油机油 (37)
31. CA级柴油机油 (38)
32. L-ECC级柴油机油 (CC级柴油机油) (39)
33. L-ECD级柴油机油 (CD级柴油机油) (41)
34. CD/QD级发动机油 (42)
35. 铁路机车柴油机油 (43)
36. 1号内燃机车增压柴油机油 (44)
37. 14号内燃机车增压柴油机油 (兰-2号油) (45)
38. 14号船用低增压柴油机油 (46)
39. 14号船用低增压柴油机油 (无锌型) (47)
40. 20号船用低增压柴油机油 (47)
41. 20号船用柴油机油 (20号军用柴油机油) (48)
42. 汽轮机油 (49)
43. L-TSA汽轮机油 (49)
44. 抗氮汽轮机油 (51)
45. L-DAB空气压缩机油 (51)
46. 轻负荷喷油回转式空气压缩机油 (52)
47. 冷冻机油 (53)
48. 饱和汽缸油 (54)
49. 过热汽缸油 (55)
50. 10号船用汽缸油 (56)
51. 工业齿轮油 (56)
52. 中负荷工业齿轮油 (57)
53. 重负荷工业齿轮油 (58)
54. 硫磷型重负荷工业齿轮油 (59)
55. 普通车辆齿轮油 (60)
56. 重负荷车辆齿轮油 (61)
57. 普通开式齿轮油 (开式齿轮油) (62)
58. 21号油膜轴承油 (62)
59. 车轴油 (63)

60. 仪表油	(64)	93. FM-2 抗化学润滑油	(88)
61. 轴承油	(64)	94. FM-3 抗化学润滑油	(89)
62. 导轨油	(65)	95. 特 3、4、5、14、16 号精密仪表油	(89)
63. 16 号坦克机油	(66)	七、电器用油	
64. 充氮机油	(67)	96. 变压器油	(90)
65. 蜗轮蜗杆油	(67)	97. 电容器油	(91)
66. QRF 清净、润滑、防锈武器三用油	(68)	98. 断路器油	(92)
67. FJM-1 型节能减磨剂	(69)	99. 35kV 电缆油	(93)
六、合成润滑油类		八、液压油类	
68. 合成航空喷气机润滑油 (8 号合成航空 润滑油)	(69)	100. 10 号航空液压油	(93)
69. 4104 号合成航空润滑油	(70)	101. 普通液压油	(94)
70. 4106 号合成航空润滑油	(71)	102. 高级抗磨液压油	(95)
71. 4109 号合成航空润滑油	(73)	103. L-HL 液压油 (通用型工业机床润滑油)	(97)
72. 4303 号录音机油	(74)	104. L-HM 液压油 (抗磨液压油)	(98)
73. 4402-1 号热定型机润滑油	(75)	105. 抗银液压油	(99)
74. 4403 号合成齿轮油	(76)	106. 低温液压油 (低凝液压油)	(100)
75. 4502 号合成压缩机油	(77)	107. 液力传动油 (自动传动液)	(102)
76. 4802 号抗化学润滑油	(78)	108. 炮用液压油	(102)
77. 4803 号齿轮润滑油	(79)	109. 舰用液压油	(103)
78. 4806 号抗化学润滑油 (6 号油)	(79)	110. 拖拉机传动、液压两用油	(103)
79. 4807 号特种润滑油	(80)	111. 合成锭子油	(104)
80. 4830 号检漏液	(80)	112. 4603、4603-1 号合成刹车油	(105)
81. 4831 号特种润滑油	(81)	113. 4604 号合成刹车油	(106)
82. 4832 号特种仪表油	(81)	114. 4608 号合成液力传动液	(107)
83. 4834-1 号特种润滑油	(82)	九、工艺用油	
84. 4835 号抗化学润滑油	(83)	115. 软麻油	(107)
85. 4836 号抗化学仪表油	(83)	116. 4915 号深孔切削油	(108)
86. 4837 号抗化学仪表油 (FL-2 抗化学仪 表油)	(84)	117. 4910 号铝合金变薄拉伸乳化油	(109)
87. 4838 号抗化学润滑油 (FL-3 抗化学润 滑油)	(84)	118. 光亮淬火油	(109)
88. 4839 号抗化学润滑油 (FL-4 抗化学润 滑油)	(85)	119. 快速光亮淬火油	(110)
89. 4840 号抗化学润滑油 (FL-5 抗化学润 滑油)	(85)	120. 快速淬火油	(111)
90. 4851 号特种润滑油、4852 号特种仪表 油、4853 号特种润滑油 (627-1 号润滑 油、627-2 号润滑油、627-3 号润滑油)	(86)	121. GL-1 高速淬火油	(111)
91. F-2 抗化学仪表油	(87)	十、真空油脂类	
92. FM-1 抗化学仪表油	(88)	122. 矿物油型真空泵油	(112)
		123. 真空淬火油	(113)
		124. 扩散泵油	(114)
		125. 增压泵油	(114)
		126. 7501 号真空硅脂	(115)
		十一、防锈油脂类	
		127. 1 号防护油 (防锈枪油)	(116)
		128. 2 号、4 号置换型防锈油 (901 防锈油、	

902 防锈油)	(116)	165. 特 12 号精密仪表脂	(142)
129. F-35 防锈切削油	(117)	166. 特 75 号精密仪表脂	(143)
130. F-43 防锈切削油	(118)	167. 特 221 号润滑脂	(143)
131. SM-1 水膜置换防锈油	(119)	168. FLZ-1 抗化学润滑脂	(144)
132. SM-2 水膜置换防锈油	(120)	169. FMZ-1 抗化学润滑脂	(144)
133. TS-1 脱水防锈油	(121)	170. FMZ-2 抗化学润滑脂	(144)
134. 7201 号轴承防锈润滑脂	(121)	171. KMZ 型灭弧脂	(145)
135. 石油脂型防锈脂 (201、903、907 防 锈脂)	(122)	172. KZZ 型阻尼脂	(145)
136. 3 号防锈锂基脂	(123)	173. 炮用润滑脂	(146)
137. 3 号防锈石墨锂基脂	(124)	174. 枪用润滑脂	(146)
138. 5 号防锈脂	(124)	175. 弹药保护脂	(147)
十二、基础油类		176. 火炮通用润滑脂	(147)
139. 润滑油基础油	(125)	177. 车炮轴承润滑脂	(148)
十三、润滑脂类		178. 3 号坦克锂基脂	(149)
140. 2 号航空润滑脂 (202 润滑脂) ...	(126)	179. 4 号石墨锂基脂	(149)
141. 7007、7008 号通用航空润滑脂 ...	(126)	180. 滚珠轴承润滑脂	(150)
142. 7014 号宽温通用航空润滑脂	(127)	181. 锂基润滑脂	(150)
143. 7014-1 号高温润滑脂	(129)	182. 762-2 号润滑脂	(151)
144. 7017-1 号高低温润滑脂	(130)	183. 762-EP-2 润滑脂	(151)
145. 7019 号高温润滑脂	(130)	十四、石油蜡类	
146. 7019-1 号极压复合锂基润滑脂	(131)	184. 半精炼石蜡 (白石蜡)	(152)
147. 7020 号窑车轴承润滑脂	(132)	185. 全精炼石蜡 (精石蜡)	(153)
148. 7022 号通用汽车润滑脂	(132)	186. 食品用石蜡	(154)
149. 7023 号低温航空润滑脂	(133)	187. 粗石蜡 (黄石蜡)	(155)
150. 7026 号低温润滑脂	(134)	188. 微晶蜡 (石油地蜡)	(155)
151. 7102、7103 号电位器阻尼脂	(134)	189. 皂化蜡 (皂蜡、皂用蜡)	(156)
152. 7104 号电位器阻尼脂	(135)	190. 医药凡士林	(156)
153. 7351 号电触点润滑脂	(135)	191. 工业凡士林	(157)
154. 7405、7405-1 号高温高压螺纹润滑脂	(136)	192. 电容器凡士林	(158)
155. 7407 号齿轮润滑脂	(136)	十五、石油沥青类	
156. 7408 号半流体齿轮润滑脂	(137)	193. 道路石油沥青	(159)
157. 7409、7409-1 号钻具螺纹润滑脂	(138)	194. 建筑石油沥青	(159)
158. 7602 号高温密封剂	(138)	195. 普通石油沥青	(160)
159. 7802 号抗化学润滑脂	(139)	196. 专用石油沥青	(161)
160. 7804 号抗化学润滑脂	(139)	197. 电缆沥青	(161)
161. 7805 号抗化学密封脂	(140)	198. 橡胶沥青	(162)
162. 7903、7903-1、7903-2、7903-3 号耐油 密封润滑脂	(140)	199. 电池封口剂	(162)
163. 特 7 号精密仪表脂	(141)	200. 防腐沥青	(164)
164. 特 8 号精密仪表脂	(142)	201. 抛光沥青	(164)
		202. 绝缘胶	(164)
		十六、石油焦类	
		203. 延迟石油焦 (生焦、石油焦、油焦)	(166)

十七、石油化学品类

204. 石油苯 (167)
205. 石油甲苯 (168)
206. 石油混合二甲苯 (169)
207. 对二甲苯 (1, 4-二甲苯) (170)
208. 邻二甲苯 (1, 2-二甲苯) (170)
209. 间、对二甲苯 (171)
210. 偏三甲苯 (1, 2, 4-三甲苯) (171)
211. 均三甲苯 (1, 3, 5-三甲苯) (172)
212. 乙苯 (172)
213. 重芳烃 (173)
214. 柴油芳烃 (173)
215. 石油酸 (174)
216. 轻液体石蜡 (200号液体石蜡、洗涤剂原料油) (175)
217. 重液体石蜡 (300号液体石蜡) (175)
218. S-1 液体 (全氟甲基环己烷) (176)
219. FD 型多效防冻液 (176)
220. 粘度标准油 (177)
221. 橡胶试验用 1 号标准油 (178)
222. 硫磺 (178)

十八、石油添加剂类

223. 102 清净剂 (中碱性石油磺酸钙, 上 202B, 1201) (179)
224. 105 清净剂 (中碱值合成磺酸钙) (180)
225. 106 清净剂 (高碱值合成磺酸钙) (181)
226. 108 系列清净剂 (硫磷化聚异丁烯钡盐, 兰 108, 694) (181)
227. 109 清净剂 (烷基水杨酸钙, 兰 109, 715) (182)
228. 152 分散剂 (双烯基丁二酰亚胺无灰剂, T-113B) (183)
229. 154 分散剂 (聚异丁烯丁二酰亚胺) (184)
230. 155 分散剂 (聚异丁烯丁二酰亚胺) (184)
231. 202 抗氧抗腐剂 (二烷基二硫代磷酸锌盐, 6411, 兰 202) (185)
232. 203 抗氧抗腐剂 (二烷基二硫代磷酸锌盐, T202-2) (186)

233. 301 极压抗磨剂 (氯化石蜡, 氯烃-43, 氯烃-52) (186)
234. 306 极压抗磨剂 (磷酸三甲酚酯) (187)
235. 361 极压抗磨剂 (硼酸盐) (188)
236. 403 油性剂 (油酸乙二醇酯) (188)
237. 405 油性剂 (硫化烯烃棉子油) (189)
238. 501 抗氧防胶剂 (2,6-二叔丁基对甲酚, 264) (190)
239. 551 金属减活剂 (C-20 金属减活剂, C-20) (190)
240. 561 金属减活剂 (噻二唑金属减活剂, R₃) (191)
241. 601 粘度指数改进剂 (聚乙烯基正丁基醚, 上 601) (191)
242. 602 粘度指数改进剂 (聚甲基丙烯酸酯, 上 602) (192)
243. 603 粘度指数改进剂 (聚异丁烯, 6911) (193)
244. 611 粘度指数改进剂 (乙丙共聚物, T604) (193)
245. OCP 系列粘度指数改进剂 (乙丙共聚物) (194)
246. 701 防锈添加剂 (油溶性石油磺酸钡) (195)
247. 702 防锈剂 (石油磺酸钠) (195)
248. 703 防锈剂 (十七烯基咪唑啉丁二酸盐, 兰 703) (196)
249. 704 防锈剂 (环烷酸锌) (197)
250. 705 防锈剂 (二壬基萘磺酸钡, 1215) (197)
251. 706 防锈剂 (苯并三氮唑) (198)
252. 746 防锈剂 (烯基丁二酸、兰 708) (199)
253. 801 降凝剂 (烷基萘, 751) (199)
254. 803A 降凝剂 (聚 α -烯烃) (200)
255. 901 抗泡沫剂 (甲基硅油, 201 号甲基硅油) (201)
256. 1201 金属钝化剂 (N, N' -二亚水杨 1, 2-丙二胺, 901) (201)
257. 1301 航空燃料防冰剂 (乙二醇甲醚, 1301 防冰剂) (202)

258. 1501 抗静电剂	(203)	(211)
259. 1602 抗磨剂 (环烷酸, 石油酸)	(203)	273. 催化重整催化剂	(211)
260. 1733 抗烧蚀剂 (二硫化碳, 33 号添加 剂)	(204)	274. 加氢精制催化剂	(212)
261. 1804 流动改进剂 (聚醋酸乙烯酯, T804)	(204)	275. 一氧化碳助燃剂	(213)
262. 钛酸酯偶联剂-1 (三油酰基钛酸异丙 酯, DL-T951)	(205)	276. 分子筛催化裂化催化剂	(214)
263. 钛酸酯偶联剂-2 (三异硬脂酰基钛酸异 丙酯, OL-T999)	(205)	277. 3641 (加氢精制) 催化剂	(215)
264. YP 引擎节能添加剂	(206)	278. 3652 (加氢裂化) 催化剂 (219 催化剂)	(216)
十九、石油催化剂类		279. 3665 (加氢精制) 催化剂	(216)
265. 5A 分子筛	(206)	280. 3722 (加氢精制) 催化剂 (101 催化剂)	(217)
266. 10X 分子筛	(207)	281. 3741 (重整) 催化剂	(218)
267. 钙 Y-Ⅰ 型分子筛	(207)	282. 3752 (重整) 催化剂	(218)
268. 铜 X 分子筛催化剂	(208)	283. 3761 (加氢精制) 催化剂	(219)
269. CHO-1 催化裂化催化剂助剂	(208)	284. 3762 (加氢裂化) 催化剂	(220)
270. CRC-1 半合成分子筛催化裂化催化剂	(209)	285. 3793 (裂解汽油加氢) 催化剂	(220)
271. 2 号催化裂化催化剂 (低铝微球)	(210)	286. 3812 (加氢裂化) 催化剂	(221)
272. 3 号催化裂化催化剂 (低铝 Y-9)		287. 3822 (加氢精制) 催化剂	(222)
		288. 3823 (加氢精制) 催化剂	(222)
		289. 3824 (重油型加氢裂化) 催化剂	(223)
		290. 3825 (轻油型加氢裂化) 催化剂	(224)

第二篇 石油化工产品

一、有机原料

1. 商品丙烷	(225)	18. 一缩二乙二醇 (二甘醇)	(239)
2. 商品丁烷 (打火机气)	(226)	19. 一缩二丙二醇	(240)
3. 异丁烷	(226)	20. 二缩三乙二醇 (三甘醇)	(241)
4. 己烷	(227)	21. 甘油 (丙三醇)	(242)
5. 乙烯	(227)	22. 季戊四醇	(243)
6. 丙烯	(229)	23. 丙酮 (木酮、醋酮)	(244)
7. 1-丁烯	(230)	24. 甲乙酮 (2-丁酮)	(245)
8. 异丁烯	(231)	25. 乙二醇单甲醚 (甲基溶纤剂)	(245)
9. 1, 3-丁二烯	(231)	26. 乙二醇单乙醚 (乙基溶纤剂)	(246)
10. 乙炔	(232)	27. 乙二醇单丁醚 (丁基溶纤剂)	(247)
11. 甲醇 (木精、木醇、木酒精)	(233)	28. 甲醛 (福尔马林)	(247)
12. 异丙醇	(234)	29. 己二酸	(248)
13. 正丁醇 (丁醇)	(235)	30. 四、五、六碳二羧酸	(249)
14. 叔丁醇	(236)	31. 醋酸乙烯 (乙酸乙烯酯)	(250)
15. 仲辛醇	(237)	32. 工业丙烯酸甲酯	(251)
16. 乙二醇 (甘醇)	(237)	33. 己二胺	(251)
17. 丙二醇	(239)	34. 工业一乙醇胺 (2-氨基乙醇)	(252)
		35. 工业二乙醇胺	(253)

36. 工业三乙醇胺	(253)
37. 次乙基双硬脂酰胺	(254)
38. 乌洛托品 (工业六次甲基四胺、促进剂 H)	(254)
39. 乙二胺四乙酸 (络合剂 EDTA)	(255)
40. 乙二胺四乙酸二钠 (络合剂 EDTA 二钠盐)	(256)
41. 锦纶 66 盐 (尼龙 66 盐、己二酸己二胺盐)	(256)
42. 氯乙烷	(257)
43. 3-氯丙烯	(258)
44. 一氯二乙基铝	(259)
45. 三乙基铝	(259)
46. 硫酸二甲酯	(260)
47. 丙烯腈	(261)
48. 乙腈	(262)
49. 丙酮氰醇	(263)
50. 顺酐 (顺丁烯二酸酐、马来酸酐)	(263)
51. 环氧乙烷	(264)
52. 环氧丙烷	(265)
53. 环氧氯丙烷	(266)
54. 环丁砜	(267)
55. 环己烷	(267)
56. 工业环己酮	(268)
57. 己内酰胺	(269)
58. 二乙基苯	(270)
59. 异丙苯	(270)
60. 直链烷基苯	(271)
61. 重烷基苯	(272)
62. 二乙烯苯	(272)
63. 苯乙烯	(273)
64. α -甲基苯乙烯 (2-苯丙烯)	(274)
65. 苯酚 (石炭酸、酚)	(275)
66. 工业酚	(276)
67. 烷基酚	(276)
68. 对叔丁基苯酚	(277)
69. 间甲酚	(278)
70. 工业二甲酚	(279)
71. 精对苯二甲酸	(280)
72. 工业邻苯二甲酸二异辛酯	(281)
73. 邻苯二甲酸二异癸酯	(281)
74. 邻苯二甲酸二异壬酯	(282)

75. 苯酐 (邻苯二甲酸酐)	(283)
76. 过氧化二异丙苯 (硫化剂 DCP)	(283)
77. 苯胺	(284)
78. 硝基苯	(285)
79. 烷基苯磺酸	(285)
80. 烷基苯磺酸钠 (石油苯磺酸钠)	(286)

二、合成树脂与塑料

81. 低密度聚乙烯树脂 (高压聚乙烯树脂)	(287)
82. 高密度聚乙烯树脂 (低压聚乙烯树脂)	(287)
83. 聚丙烯树脂	(295)
84. 间歇法聚丙烯树脂	(295)
85. 无机填充聚丙烯树脂 (钙塑)	(302)
86. 纤维级聚丙烯	(302)
87. 聚苯乙烯树脂 (本体法)	(303)
88. 聚苯乙烯树脂 (悬浮法)	(303)
89. 高抗冲聚苯乙烯树脂	(305)
90. 阻燃高抗冲聚苯乙烯树脂	(305)
91. 可发性聚苯乙烯树脂	(306)
92. 苯乙烯-丙烯腈共聚树脂	(307)
93. ABS 树脂	(307)
94. ABS/聚氯乙烯塑料合金	(308)
95. 聚氯乙烯电缆料	(309)
96. 吹塑薄膜	(310)
97. 双向拉伸聚丙烯薄膜 (BOPP)	(310)
98. 软质聚氨酯泡沫塑料	(312)
99. OF-1 脲醛树脂	(314)
100. E 型环氧树脂	(314)
101. 聚酯切片 (半消光涤纶切片)	(315)
102. 超有光聚酯切片 (超有光涤纶切片)	(316)
103. 高粘度聚酯切片 (高粘度涤纶切片)	(317)
104. 尼龙 6 树脂 (聚己内酰胺树脂)	(318)
105. 纤维用聚乙烯醇 (PVA1799)	(319)
106. 非纤用聚乙烯醇 (PVA1788、1792、1795、1797)	(319)

三、合成纤维

107. 棉型涤纶短纤维 (棉型聚酯短纤维)	(321)
108. 高强棉型涤纶短纤维 (高强棉型聚酯短纤维)	(321)

纤维)	(322)
109. 涤纶缝纫线(高强度高模量聚酯短纤维)	(323)
110. 涤纶中长纤维(聚酯中长纤维)	(323)
111. 毛型涤纶短纤维(毛型聚酯短纤维)	(324)
112. 涤纶再纺短纤维(聚酯废料再生纤维)	(324)
113. 有色异形涤纶短纤维(有色异形聚酯短纤维)	(325)
114. 涤纶毛条(聚酯毛条)	(326)
115. 涤纶牵伸丝(涤纶复丝)	(326)
116. 涤纶预取向丝(POY, 聚酯部分取向丝)	(328)
117. 涤纶网络丝(涤纶交络丝)	(329)
118. 涤纶低弹丝(涤纶牵伸变形丝, DTY)	(330)
119. 涤纶网络低弹丝(涤纶交络变形丝)	(332)
120. 涤纶混纤网络低弹丝(混纤交络变形丝)	(332)
121. 涤纶空气变形丝(ATY)	(333)
122. 棉型腈纶短纤维(棉型聚丙烯腈短纤维)	(334)
123. 毛型腈纶短纤维(毛型聚丙烯腈短纤维)	(336)
124. 腈纶染色纤维	(337)
125. 高收缩腈纶短纤维(高收缩聚丙烯腈短纤维)	(338)
126. 腈纶毛条(聚丙烯腈毛条)	(338)
127. 腈纶针织纱	(339)
128. 毛型锦纶6短纤维(毛型聚酰胺6短纤维)	(340)
129. 锦纶6异形丝束(聚酰胺6异形丝束)	(341)
130. 锦纶6长丝(尼龙长丝)	(342)
131. 锦纶6棕丝(尼龙6单丝)	(343)
132. 锦纶66长丝(聚酰胺66长丝, 尼龙66长丝)	(344)
133. 锦纶66弹力丝(尼龙66变形丝)	(346)

134. 棉型维纶短纤维(棉型聚乙烯醇缩甲醛短纤维, 棉型维尼纶短纤维)	(347)
135. 着色维纶短纤维(有色棉型维纶短纤维)	(348)
136. 维纶中长纤维(维尼纶中长纤维)	(349)
137. 有色维纶中长纤维(有色维尼纶中长纤维)	(350)
138. 维纶牵切纱(维尼纶纱)	(350)
139. 丙纶短纤维(聚丙烯短纤维)	(351)
140. 丙纶牵伸丝(等规聚丙烯长丝)	(352)
141. 丙纶连续膨体长丝(丙纶BCF)	(354)
142. 丙纶空气变形丝(丙纶ATY)	(355)
143. 丙纶扁丝	(356)
144. 针刺地毯	(356)
145. 簇绒地毯	(357)
146. 丙纶机织地毯	(358)
147. 丙纶背衬(丙纶编织布)	(360)
148. 浆粕	(361)
149. 毛型粘胶短纤维(人造毛)	(361)
150. 粘胶中长纤维(中长人造棉, 再生纤维素中长纤维)	(362)
151. 粘胶薄膜(玻璃纸)	(363)

四、合成橡胶

152. 丁苯橡胶(SBR)	(365)
153. 丁苯热塑橡胶(SBS)	(366)
154. 丁苯胶乳(SBRL)	(367)
155. 羧基丁苯胶乳(XSBR)	(367)
156. 顺丁橡胶(BR)	(368)
157. 丁腈橡胶(NBR)	(369)
158. 液体丁腈橡胶	(370)
159. 丁腈胶乳(NBRL)	(371)
160. 乙丙橡胶(EPR, 二元乙丙橡胶(EPM), 三元乙丙橡胶(EPDM))	(372)

五、精细石油化工

161. 硫化促进剂M(2-巯醇基苯并噻唑)	(373)
162. 硫化促进剂DM(MBTS, 二硫化二苯并噻唑)	(374)
163. 硫化促进剂CZ(N-环己基-2-苯并噻唑	

次磺酰胺)	(374)
164. 硫化促进剂 TMTD (TT, TMT, 二硫化四甲基秋兰姆)	(375)
165. 防老剂丁 (PBN, 防老剂 D, N-苯基-2-萘胺)	(376)
166. 防老剂 RD (2, 2, 4-三甲基-1, 2-二氢化喹啉聚合体)	(376)
167. 防老剂 SP (苯乙烯化苯酚)	(377)
168. 匀染剂 102 (平平加)	(378)
169. 匀染剂-O (平平加)	(378)
170. 匀染剂 FE-802	(379)
171. 乳化剂 MOA-3	(379)
172. 乳化剂 MOA-4	(379)
173. 乳化剂 MOA-15	(380)
174. 乳化剂 EL (1:1)	(380)
175. 乳化剂 EL (1:4)	(381)
176. 乳化剂 LAE-9	(381)
177. 乳化剂 OE-4	(381)
178. 乳化剂-S185	(382)
179. 乳化剂 T-60 及 T-80	(382)
180. 乳化剂 Tx 系列产品	(383)
181. 净洗剂-105	(383)
182. 净洗剂-6501	(383)
183. 净洗剂-6502	(384)
184. 净洗剂-6503	(384)
185. 净洗剂 FAE	(384)
186. 净洗剂 664	(385)
187. 净洗剂 SP-1	(385)
188. 半导体清洗剂-811	(385)
189. 半导体清洗剂-812	(386)
190. 农机清洗剂-8112	(386)
191. 消泡剂 SPG-10	(387)
192. 三乙醇胺油酸皂	(387)
193. 活性白土	(387)
194. 颗粒白土	(388)
195. 防冻剂 (乙二醇水溶液)	(388)
196. 聚乙二醇系列产品	(389)
197. 聚醚 (210、220、204) (二羟基聚氧化丙烯醚)	(389)
198. 聚醚 330、303 (三羟基聚氧化丙烯醚)	(390)
199. 聚醚 D101	(391)
200. 聚醚 403 (四羟基聚氧化丙烯醚)	

.....	(391)
201. 聚醚 635 (六羟基聚氧化丙烯醚)	(392)
202. 破乳剂 (聚环氧乙烷-环氧丙烷醚)	(392)
203. 破乳剂 RA-101	(393)
204. 石油破乳剂	(394)
205. 二羟基聚醚-PE 系列	(394)
206. 聚醚多元醇 MN-3050 等	(395)
207. 聚醚多元醇 SU-450L 等	(395)
208. 聚合物多元醇 POP	(396)
209. 助炼剂 FY	(397)
210. 阻聚剂福美钠	(397)
211. 农药乳化剂	(398)
212. 洗衣粉	(399)
213. 邦浆 A (阿克拉邦浆-A)	(400)
214. 玻璃纸	(400)

六、化肥与无机产品

215. 液氨	(401)
216. 氨水	(402)
217. 尿素 (碳酰胺)	(402)
218. 硫酸铵	(403)
219. 硝酸	(404)
220. 浓硝酸	(405)
221. 硝酸铵	(405)
222. 液氯	(407)
223. 合成盐酸	(407)
224. 氰化钠	(408)
225. 硫氰酸钠	(409)
226. 工业二氧化碳 (干冰)	(409)
227. 烧碱 (氢氧化钠, 苛性钠)	(410)
228. 工业硫磺	(411)

附 录

一、中国石油化工总公司所属企业生产产品品种	(413)
二、合成树脂及塑料主要生产品种、牌号	(424)
三、合成树脂与塑料国标统一牌号及企业牌号对照	(442)
四、石油产品包装、储运及交货验收规则	(459)
五、液化石油气储运、验收和计量规定	(465)

六、化学危险品储运注意事项 (468)
七、各企业产品企业标准代号 (472)

八、石油化工企业与各省市石油、销售公司地址 (474)

第一篇 石油产品

一、燃料气类

1 干 气

生产方法 本产品以原油加工过程中的气体为原料，经分离、脱硫精制而成。

产品性能 本产品主要由 C_1 及 C_2 组成，在常温常压下为无色有特殊气味的气体，比空气重，易燃、易爆。该产品碳氢比小，烯烃含量少，安定性好，热值高。

产品标准

企 业 标 准		Q/SH 004.1.13-85	
项 目		质量指标	试 验 方 法
C_3 及 C_3 以上含量, % (V) ^①	不大于	20	SH/T 0230-92
硫化氢含量, mg/m ³	不大于	20	分光光度比色
总硫量, mg/m ³	不大于	180	分光光度比色

① 为体积。

用途 主要用作制氢原料或燃料，亦可作化工原料。

包装与储运 本产品易燃、易爆，储运容器必须符合国家《压力容器安全监察规程》的要求。在储运和使用过程中必须有防火防爆措施，工作场所应通风良好，防止泄漏和聚集，严格控制着火爆炸极限。

生产厂 巴陵石化公司长岭炼油化工厂，燕山石化公司炼油厂，金陵石化公司炼油厂，天津石化公司炼油厂，大庆石化总厂炼油厂，安庆石化总厂炼油厂，广州石化总厂，兰州炼油化工总厂，高桥石化公司炼油厂，林源炼油厂，前郭炼油厂，哈尔滨炼油厂，抚顺石化公司，大连石化公司，锦西炼油化工总厂，齐鲁石化公司等。

2 液化石油气

其它名称 液化气、液态烃

生产方法 本产品主要以原油二次加工过程中的气体为原料，经分离、脱硫精制而成。

产品性能 本产品主要由 C_3 、 C_4 混合烃类组成。在常温常压下为无色、有特殊气味的气体，对空气的相对密度约为 1.5~2.0，沸点在 0℃ 以下。本产品蒸发潜热大，热值高，易燃、易爆。

产品标准

国 家 标 准		GB 11174-89	
项 目		质量指标	试 验 方 法
密度 (15℃), kg/m ³		实测	SH/T 0221-92
蒸气压 (37.8℃), kPa	不大于	1380	GB/T 6602-89

续表

项 目	质量指标	试 验 方 法
C ₅ 及 C ₅ 以上组分含量, % (V)	不大于 3.0	SH/T 0230-92
蒸发残留物, mL/100mL	实测	
油渍观察值, mL	实测	
铜片腐蚀, 级	不大于 1	SH/T 0232-92
总硫含量, mg/m ³ 不大于	343	SH/T 0222-92
游离水	无	目测

工业丙烷企业标准

Q/SH 007.02.19-87

项 目	质量指标	试 验 方 法
蒸气压 (37.8 C), kPa	不大于 1430	ISO4256
丁烷以上含量, % (V)	不大于 2.5	SH/T 0230-92
蒸发残留物, mL	不大于 0.05	ASTM D 2158
密度 (15.6 C)	实测	Q/SY 2060102
铜片腐蚀, 级	不大于 1	SH/T 0232-92
硫含量, %	不大于 0.015	Q/SY 206091

工业丁烷企业标准

Q/SH 019.013-88

项 目	质量指标	试 验 方 法
烃组成		SH/T 0230-92
C ₃ 及 C ₃ 以下含量, % (V)	不大于 10	
nC ₄ 及 iC ₄ 含量, % (V)	不小于 65	
C ₅ 含量, % (V)	不大于 2	
硫化氢含量, mg/m ³	不大于 10	比色法
总硫含量, mg/m ³	不大于 20	微库仑法
游离水	无	目测

用途 本产品用于民用燃料和工业燃料, 是现代有机合成工业如合成橡胶、化纤、塑料等工业的重要原料。

包装与储运 为便于储运和使用液化石油气, 常用加压或降温的办法使其液化, 其储运设备、储存、运输、灌装必须执行《液化石油气储运、验收及计量规定》(GB11174-89 附录 A)。

生产厂 燕山石化公司炼油厂, 天津石化公司, 大庆石化总厂炼油厂, 辽阳石油化纤公司鞍山炼油厂, 大连石化公司, 兰州炼油化工总厂, 抚顺石化公司石油一厂、二厂、三厂; 锦州石化公司, 锦西炼油化工总厂, 巴陵石化公司长岭炼油化工厂, 荆门石化总厂, 武汉石化厂, 安庆石化总厂, 金陵石化公司炼油厂, 高桥石化公司炼油厂, 上海石化总厂, 茂名石油化工有限公司炼油厂, 广州石化总厂, 齐鲁石化公司炼油厂, 乌鲁木齐石化总厂, 独山子炼油厂, 石家庄炼油厂, 沧州炼油厂, 前郭炼油厂, 哈尔滨炼油厂, 林源炼油厂, 镇海石化总厂, 九江石化总厂, 济南炼油厂, 洛阳炼油厂, 洛阳石化工程公司实验厂等。

二、石 脑 油 类

3 石 脑 油

其它名称 轻汽油

生产方法 本产品为原油经初馏、常压蒸馏在一定温度条件下蒸出的轻馏分，或二次加工汽油经加氢精制而得的汽油馏分。

产品性能 本产品是一种石油馏分，沸程一般是初馏点至 220℃，也可根据使用场合加以调整。如用作催化重整原料生产芳烃时，可取 60~145℃馏分（可称轻石脑油）；用作催化重整原料高辛烷值汽油组分时，可取 60~180℃馏分（可称重石脑油）；用作蒸汽裂解制乙烯原料或合成氨造气原料时，可取初馏点至 220℃馏分。

产品标准

中国石油化工总公司出口标准

SINOPEC 002-1987

项 目		质量指标				试 验 方 法
		1号		2号		
		A	B	A	B	
颜色，赛波特比色号	不小于	+25		GB/T 3555-83		
密度（20℃），kg/m ³	不大于	760		GB/T 1884-83、GB/T 1885-83		
馏程				GB/T 6536-83		
初馏点，C		实测				
10%馏出温度，C	不高于	102				
50%馏出温度，C	不高于	149				
90%馏出温度，C	不高于	189				
终馏点，C	不高于	220				
烷烃和环烷烃含量，%（V）不小于		90	70			
烯烃含量，%（V）	不大于	2.0				
硫含量，%（m） ^①	不大于	0.05		ASTM D 1266		
铅含量，μg/kg	不大于	100		SH/T 0242-92		
砷含量，μg/kg	不大于	A 10 B 100		SH/T 0167-92		

① 为质量。

用途 本产品主要用作裂解、催化重整和制氢原料等。

包装与储运 按 SH 0164-92《石油产品包装、储运及交货验收规则》进行。

本产品易燃易爆，在接卸、储运和使用过程中必须严格做好防火、防爆、防静电工作。储运容器应干净、密闭，储存地点应设在阴凉通风并有防火措施的地方。防止与其它油品混合，空气中石脑油含量不得超过 0.3mg/L。

生产厂 大庆石化总厂炼油厂，抚顺石化公司石油一厂、二厂、三厂，锦州石化公司炼油厂，锦西炼油化工总厂，大连石化公司，燕山石化公司炼油厂，天津石化公司炼油厂，

齐鲁石化公司炼油厂，辽阳石油化纤公司鞍山炼油厂，金陵石化公司炼油厂，高桥石化公司炼油厂，上海石化总厂，巴陵石化公司长岭炼油化工厂，荆门石化总厂，武汉石化厂，九江石化总厂，安庆石化总厂，镇海石化总厂，广州石化总厂，茂名石化公司炼油厂，林源炼油厂，哈尔滨炼油厂等。

三、石油燃料类

4 航空汽油

生产方法 本产品按国家规定的鉴定程序所通过的原料及生产工艺条件，由催化裂化或烷基化和催化重整所生产的 40℃ 至 180℃ 的汽油组分与其他高辛烷值组分如工业异丙苯、抗爆剂及抗氧剂等调制而成。

产品性能 本产品由适宜的烃类组成，馏分范围适中，并加有必要的添加剂，因此具有足够的抗爆性和良好的蒸发性，燃烧完全，发动机起动迅速，工作平稳，加速性能好，积炭少。本产品低温性能好，能适合于高空和低温环境下发动机工作需要。该产品化学安定性好，洁净度高，在储存和使用过程中氧化成胶和沉积物的倾向小，不易变质，对发动机部件及储油容器等无腐蚀。

产品标准

国家标准

GB 1787-79 (88)

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法	
	75 号	95 号	100 号		
辛烷值	不小于	75	95	98.6	GB/T 503-85
品度	不小于	—	130	130	SH/T0506-92
四乙基铅含量, g/kg	不大于	无	3.3	2.7	GB/T 2432-81 (88)
净热值, MJ/kg	不小于	—	43.1	43.1	GB/T 384-81 (88)
馏程					GB/T 6536-86
初馏点, C	不低于		40		
10% 馏出温度, C	不高于		80		
50% 馏出温度, C	不高于		105		
90% 馏出温度, C	不高于		145		
97.5% 馏出温度, C	不高于		180		
残留量及损失量, % (V)	不大于		2.5		
残留量, % (V)	不大于		1.5		
饱和蒸气压, kPa			27~48		GB/T 257-64 (90)
酸度, mgKOH/100mL	不大于		1.0		SH/T 0116-92
结晶点, C	不高于		-60		SH/T 0179-92
碘值, gI/100g	不大于		12		SH/T 0234-92