

保定化工产品手册

内部资料



保 定 市 化 学 工 业 局

目 录

一、保定市化工局所属产品

序号

- | | | | |
|---------------------|----|-------------------|----|
| 1. 70* 汽油 | 1 | 16. 直接耐晒黑G | 31 |
| 2. 200* 溶剂油 | 3 | 17. 对氨基苯磺酸钠 | 33 |
| 3. 0 * 轻柴油 | 5 | 18. 25号变压器油 | 35 |
| 4. -10* 柴油 | 7 | 19. 环氧树脂 | 37 |
| 5. 200* 重油 | 9 | 20. 增产灵 | 39 |
| 6. 10* 建筑石油沥青 | 11 | 21. 表面活性剂 | 41 |
| 7. 氢氧化钠 | 13 | 22. 烷基苯磺酸钙 | 43 |
| 8. 盐酸 | 15 | 23. 太古油 | 45 |
| 9. 聚氯乙烯 | 17 | 24. 硫酸铝 | 47 |
| 10. 电石 | 19 | 25. 醋酸铅 | 49 |
| 11. 硫酸 | 21 | 26. 三盐基硫酸铅 | 51 |
| 12. 过磷酸钙 | 23 | 27. 精制棉 | 53 |
| 13. 黄磷 | 25 | 28. 羧甲基纤维素 | 55 |
| 14. 磷酸 | 27 | 29. 液体复合稳定剂 | 57 |
| 15. 硫化淡黄GCD | 29 | 30. 马拉硫磷 | 59 |
| | | 31. 乙二胺 | 61 |
| | | 32. 氧气 | 63 |
| | | 33. 苯酐 | 65 |

34. 甘油(化学试剂).....	67
35. 柠檬酸(化学试剂).....	69
36. 三氧化二钴(化学试剂).....	71
37. 无水乙醇(化学试剂).....	73
38. 磷酸二氢钾.....	75
39. 盐酸(化学试剂).....	77
40. 四氧化三钴(化学试剂).....	79
41. 硝酸钾(化学试剂).....	81
42. 硝酸钠(化学试剂).....	83
43. 硫酸钠(化学试剂).....	85
44. 溴化铵(化学试剂).....	87
45. 磷酸(化学试剂).....	89
46. 氯化钠(化学试剂).....	91
47. 无水乙二胺(化学试剂).....	93
48. 硫代硫酸钠(化学试剂).....	95
49. 无水亚硫酸钠(化学试剂).....	97
50. 醋酸乙酯(化学试剂).....	99
51. 重铬酸钾(化学试剂).....	101
52. 丙酮(化学试剂).....	103
53. 氯化亚锡(化学试剂).....	105
54. 亚硝酸钠(化学试剂).....	107
55. 碘(化学试剂).....	109
56. 无水碳酸钾(化学试剂).....	111
57. 氯化锌(化学试剂).....	113
58. 结晶碳酸钾(化学试剂).....	115
59. 草酸(化学试剂).....	117

60. 冰醋酸(化学试剂).....	119
61. 溴化钾(化学试剂).....	121
62. 结晶硼砂(化学试剂).....	123
63. 氨水(化学试剂).....	125
64. 碘化钾(化学试剂).....	127
65. 乙二胺水合(化学试剂).....	129
66. 吸引胶管.....	131
67. 夹布胶管.....	133
68. 棉线编织胶管.....	135
69. 三元乙丙、丁基合成橡胶防水卷材.....	137
70. 普通运输带.....	139
71. 耐热运输带.....	141
72. 花纹运输带.....	143
73. 磷肥耐酸运输带.....	145
74. 传动带.....	147
75. 水泵橡胶轴承.....	149
76. 胶辊.....	151
77. 塑胶地面.....	153
78. 轮胎翻新.....	155
79. 汽车轮胎.....	157
80. 再生胶.....	159
81. 双绞线.....	161
82. 橡皮绝缘电线.....	163
83. 通用橡套软电缆.....	165
84. 酯胶色漆.....	167
85. 醇酸树脂漆.....	169

二、保定市化工局以外所属化工产品

86. 二硫化碳·····	171
87. 氢氧化钠·····	173
88. 漂液·····	175
89. 硫酸铝·····	177
90. 烧碱·····	179
91. 糠醛·····	181
92. 木糖醇·····	183
93. 三聚磷酸钠·····	185
94. 氧化镧(99.95%)·····	187
95. 氧化镧·····	189
96. 氧化铈·····	191
97. 溴氧化镧·····	193

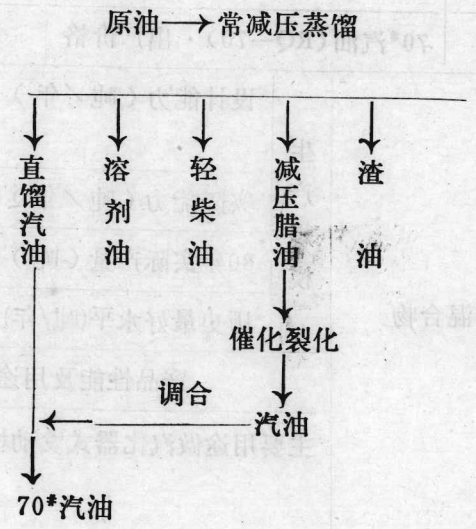
98. 赛璐珞用硝化棉·····	195
99. 涂料用硝化棉·····	197
100. 赛璐珞片·····	199
101. 猪瘟兔化弱毒冻干疫苗·····	201
102. 安钠加注射液·····	203
103. 康母郎注射液·····	205
104. 安乃近注射液·····	207
105. 安痛定注射液·····	209
106. 药用木糖醇·····	211
107. 灰黄霉素·····	213
108. 扑热息痛·····	215
109. 硝酸甘油·····	217
110. 过磷酸钙·····	219

70* 汽 油

(一)

生产单位	保定市石油化工厂			产 品 名 称	化学名		产品成本	365.63元/吨			
详细地址	保定西郊大边坨村南	电话	6621		商品名	70*汽油(RQ-70)	出厂价格	580元/吨			
隶属系统	市化工局	经济类别	全民	分 子 结 构 式	各种烃类混合物	生 产 规 模	设计能力(吨/年)	原油加工量30万			
建厂时间	1972年10月	投产时间	1972年10月				实际能力(吨/年)	/			
本厂水源	8台160米 ³ /时深井泵						80年实际产量(吨)	5936			
动力锅炉能力及台数	20吨/时燃油锅炉三台 60吨/时一台 4吨/时二台						历史最好水平(吨/年)	81年18067			
电源变压器及数	1250千伏安二台 750千伏安二台 560千伏安二台 320千伏安二台						产品性能及用途				
职工总数(人)	1486人	工程师(或技师)(人)	13人				主要用途做汽化器式发动机燃料				
助理工程师(人)	40人	技术人员(人)	/								
主要原料规格及消耗定额							主 要 质 量 指 标	GB484-75			
原料名称	供应产地	实际消耗(吨/吨)	国内先进水平(吨/吨)					主要指标:			
原油	任邱油田	2.61						辛烷值 不小于 70			
				10%馏出温度℃不高							
				于 79							
				干点 ℃不高于 205							
				饱和蒸汽压 mmHg							
				不大于 500							
				诱导期分钟不小于 480							

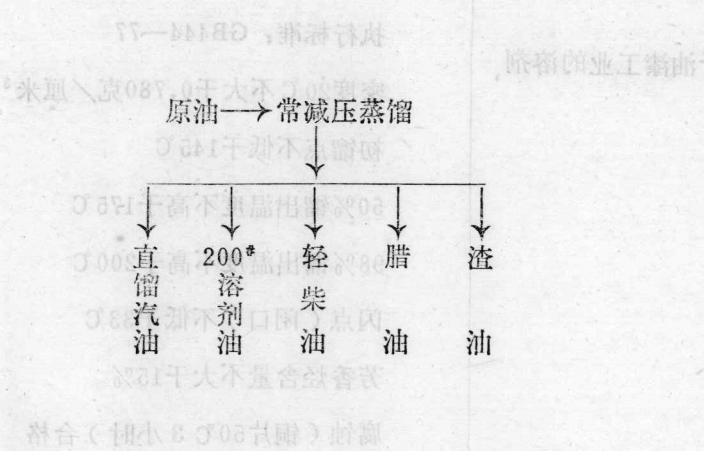
(三)

化学反应式及工艺流程示意图		主要设备情况	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>材质</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常减压蒸馏装置一套</td> <td></td> <td></td> <td>30万吨/年</td> </tr> <tr> <td>催化裂化二次加工装置一套</td> <td></td> <td></td> <td>12万吨/年</td> </tr> <tr> <td>氧化沥青装置一套</td> <td></td> <td></td> <td>2万吨/年</td> </tr> </tbody> </table>	名称	规格	材质	数量	常减压蒸馏装置一套			30万吨/年	催化裂化二次加工装置一套			12万吨/年	氧化沥青装置一套			2万吨/年
名称	规格	材质	数量																
常减压蒸馏装置一套			30万吨/年																
催化裂化二次加工装置一套			12万吨/年																
氧化沥青装置一套			2万吨/年																
备注		付产品及三废治理情况	冷却水中含有部分油经隔油，浮选后排放。																

200* 溶 剂 油

(二)

生产单位		保定市石油化工厂		产品性能及用途		主要质量指标	
产品名称	化学名			主要用于油漆工业的溶剂及稀释剂		执行标准：GB444—77 密度20℃不大于0.780克/厘米 ³ 初馏点不低于145℃ 50%馏出温度不高于175℃ 98%馏出温度不高于200℃ 闪点（闭口）不低于33℃ 芳香烃含量不大于15% 腐蚀（铜片50℃ 3小时）合格	
	商品名	200*溶剂油（NY—200）					
产品成本		582.27元/吨	出厂价格	680元/吨			
分子结构式	各种烃类的混合物			主要原料规格及消耗定额			
				原料名称	供应产地	实际消耗(吨/吨)	国内先进水平(吨/吨)
			原油	（任邱油田）	4.71		
生产规模	设计能力（吨/年）		原油加工量30万				
	实际能力（吨/年）						
	80年实际产量（吨）		1726				
	历史最好水平（吨/年）		81年 2590吨				

化学反应式及工艺流程示意图	主要设备情况	付产品及三废治理情况	名称规格材质数量
	<p>主要设备情况</p>	<p>付产品及三废治理情况</p> <p>冷却废水经隔油浮选后排放</p>	<p>常减压蒸馏装 30万吨/年</p> <p>一套</p>

0* 轻 柴 油

(二)

生产单位		保定市石油化工厂		产品性能及用途		主要质量指标			
产品名称	化学名			主要用作高速柴油机燃料		执行标准GB252-77			
	商品名	0*轻柴油(RC-O)				十六烷值	不小于 50		
产品成本		214.93元/吨	出厂价格	230元/吨	50%馏出温度		不高于 300℃		
分子结构式	各种烃类的混合物			主要原料规格及消耗定额		90%馏出温度		不高于 355℃	
						95%馏出温度		不高于 365℃	
						硫含量		不大于 0.2%	
						闪点(闭口)		不低于 60℃	
			腐蚀(铜片50℃ 8小时)		合格				
			凝固点		不高于 0℃				
生产规模	设计能力(吨/年)		原油加工量30万		原油	(任邱油田)	1.38	国内先进水平(吨/吨)	
	实际能力(吨/年)								
	80年实际产量(吨)		10409						
	历史最好水平(吨/年)		81年 25141						

(三)

化学反应式及工艺流程示意图		主要设备情况	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>材质</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常减压蒸馏装置</td> <td>30万吨/年</td> <td></td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>催化裂化装置</td> <td>12万吨/年</td> <td></td> <td>一套</td> </tr> </tbody> </table>	名称	规格	材质	数量	常减压蒸馏装置	30万吨/年		一套	催化裂化装置	12万吨/年		一套
名称	规格	材质	数量												
常减压蒸馏装置	30万吨/年		一套												
催化裂化装置	12万吨/年		一套												
备注		付产品及三废治理情况	冷却废水经隔油，浮选后排放。												

-10* 柴油

(二)

生产单位		保定市石油化工厂		产品性能及用途		主要质量指标			
产品名称	化学名			本产品用作高速柴油机燃料		执行 GB252-77			
	商品名	-10* 柴油 (RC--10)							
产品成本		261.47元/吨	出厂价格	275元/吨		十六烷值 不小于 50			
分子结构式	各种烃类的混合物			50%馏出温度 不高于 300℃ 90%馏出温度 不高于 350℃ 硫含量 不大于 0.2% 闪点(闭口) 不低于 60℃ 腐蚀(铜片50℃ 3小时)合格 凝固点 不高于 -10℃					
						主要原料规格及消耗定额			
						原料名称	供应产地	实际消耗(吨/吨)	国内先进水平(吨/吨)
						原油	(任邱油田)	2.24	
生产规模	设计能力(吨/年)		原油加工量: 30万						
	实际能力(吨/年)								
	80年实际产量(吨)		10113						
	历史最好水平(吨/年)		77年 28046						

(二)

01- 柴 油

(三)

化学反应式及工艺流程示意图	主要设备情况		名称	规格	材 质	数量	单 位
		主要设备情况	常减压装置	30万吨/年		一套	套
催化裂化装置			12万吨/年		一套	套	
冷却废水经隔油，浮选后排放	付产品及三废治理情况			冷却废水经隔油，浮选后排放			
备注							

200* 重 油

(二)

生产单位		保 定 市 石 油 化 工 厂		产 品 性 能 及 用 途		主 要 质 量 指 标	
产 品 名 称	化学名			按80℃时运动粘度分为：20、 60、100、200四个牌号。 本产品主要用于锅炉或冶金及其 他工业炉用燃料。		SY1091—60 恩氏粘度100℃不大于5.5—9.5°E 闪点(开口) 不低于130℃ 凝固点 不高于 36℃ 灰份 不大于0.3% 硫含量 不大于 3% 水份 不大于 2%	
	商品名	200*重油					
产品成本		50.15元/吨	出厂价格	55元/吨			
分 子 结 构 式	各种烃类的混合物			主 要 原 料 规 格 及 消 耗 定 额			
				原料名称	供应产地	实际消耗(吨/吨)	国内先进水平(吨/吨)
				原 油	任丘油田	0.39	
生 产 规 模	设计能力(吨/年)		原油加工量 30万				
	实际能力(吨/年)						
	80年实际产量(吨)		54718				
	历史最好水平(吨/年)						

(三)

化学 反应式 及 工艺 流程 示意 图	主要装置	主要 设备 情况	名称	规格	材质	数量
			<p>常减压装置 30万吨/年</p>	<p>冷却废水经隔油，浮选后排放</p>		
备注						

(三)

10* 建筑石油瀝青

(二)

生产单位		保定市石油化工厂		产品性能及用途		主要质量指标	
产品名称	化学名			主要用于建筑工程屋面和地下水的胶粘料涂料及制造油毡油纸和防腐绝缘材料等。		执行GB494—75 针入度(25℃100克)1/10毫米5~20 延度(25℃)不小于1厘米 软化点(环球法)不低于95℃ 闪点(开口)不低于230℃	
	商品名	10*建筑石油沥青					
产品成本		110.9元/吨	出厂价格	130元/吨			
分子结构式	各种烃类的混合物			主要原料规格及消耗定额			
	原料名称		供应产地	实际消耗(吨/吨)		国内先进水平(吨/吨)	
	减压渣油		本厂	1.017			
生产规模	设计能力(吨/年)		2万				
	实际能力(吨/年)		4万				
	80年实际产量(吨)		16360				
	历史最好水平(吨/年)		81年 25150				

(三)

化学 反应式 及 工 艺 流 程 示 意 图	主要设备	规格	材质	数量
<p style="text-align: center;">原油 → 常减压蒸馏</p> <pre> ↓ ┌───┴───┐ ↓ ↓ ↓ 直馏汽油 溶剂油 轻柴油 </pre> <p style="text-align: center;">蜡油</p> <pre> ↓ 渣油 ↓ 氧化沥青 ↓ 10# 建筑石油沥青 </pre>	<p style="text-align: center;">主要设备情况</p>	<p style="text-align: center;">空压机 腊油泵 氧化塔 加热炉</p>	<p style="text-align: center;">4L-20/8 80Y II 100×2 φ2200×12×3220 160万大卡</p>	<p style="text-align: center;">2台 2台 1台 1台</p>
备注	付产品及三废治理情况			

氢氧化钠

(一)

生产单位		保定市化工总厂电化厂		产品名称	化学名	氢氧化钠	产品成本	262.15元/吨(30%)		
详细地址		保定西郊建设北路	电话 7741		商品名	烧碱	出厂价格	114元/吨(30%)		
隶属系统		市化工局	经济类别	国营	分子结构式	NaOH	生产设计能力(吨/年)		4000(折100%)	
建厂时间		1970	投产时间	1970			实际能力(吨/年)			
本厂水源		自备水井 400吨/时					80年实际产量(吨)		2111.6	
动力锅炉能力及台数		10吨/小时 2台					历史最好水平(吨/年)		(71年)3529.7	
电源变压器及数量		4000千伏安 各一台 1800千伏安					产品性能及用途			
职工总数(人)		620	工程师(或技师)(人)	1人	性能: 有强碱性, 对皮肤、织物、纸张等有强腐蚀性。 用途: 广泛应用于制造肥皂、纸张、人造丝、整理棉织品, 精炼石油, 提炼煤焦油等。					
助理工程师(人)		3	技术人员(人)	2						
主要原料规格及消耗定额										
原料名称	供应产地	实际消耗(吨/吨)	国内先进水平(吨/吨)		主要质量指标 GB209-63 NaOH 含量% $\geq 30 \pm 0.02$ NaCl 含量% ≤ 5 Na ₂ CO ₃ 含量% ≤ 1 Fe ₂ O ₃ 含量% ≤ 0.01					
食盐	芦台	4.756								
电		3100度/吨								