

全国主要化工产品
原材料燃料动力
消耗定额

化学工业出版社

**全國主要化工产品
原 材 料 燃 料 动 力 消 耗 定 额**

化学工业部计划司 主编

成都科技大学出版社出版、发行

四川省简阳县美术印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：21.375

1987年10月第1版 1987年10月第1次印刷

印数：(精)1—3030 字数：462千字
(平)1—3320

(精) ISBN 7-5610-0194-8/TK·2

(平) ISBN 7-5610-0636-4/TK·1

统一书号：15475·32 定价：(精)7.15元
(平)5.15元

前 言

这本《全国主要化工产品原材料燃料动力消耗定额》是在一九八三年进行的全国化工产品品种普查和主要化工产品原材料燃料动力消耗普查资料基础上，由化工部的计划司、化肥司、化工司、炼化司、橡胶司及二局等单位通力合作汇总而成。由于没有力量加工编纂，在汇总完了之后，停了一段时间没有付印。

这次，得到四川省化工厅的协助，请四川省化工技术情报中心站的同志们进行最后的加工编纂，我们对他们的工作，以及各位参加汇总工作的同志，表示深切的谢意。四川省化工技术情报中心站参加加工编纂的同志有：缪淑如、于钦文、黄德才、江仁举、恒存阳、何毓辉、谭宗懋等同志。

由于这本消耗定额是一九八二年的数字，不完全能反映当前的实际，我们在附录中增加了一九八五年全国重点化工企业主要化工产品技术经济指标中的消耗定额部分，供参考。

化工部计划司

一九八六年五月十五日

编 者 的 话

一、本《消耗定额》收录汇总我国近年来主要化工产品的消耗定额共十一大类1583个产品。

二、本《消耗定额》中的产品基本上按化学工业部制定的《全国化工产品分类目录》(二稿)的分类原则和次序进行排列。

三、本《消耗定额》收录的产品除消耗定额数据用表格形式列出外,还分别列出产品名称、规格、及近年来的全国产量。

四、本《消耗定额》中名称相同、规格不同的产品分别列出其消耗定额,在名称后用括号注明其规格,如一甲胺(40%)、一甲胺(无水);起始原料不同的产品分别列出其消耗定额,在名称后用括号注明各自的原料,如正丁醇(玉米为原料)、正丁醇(丙烯为原料);名称、规格相同,生产工艺不同的产品也分别列出其消耗定额,在名称后用括号注明各自的工艺,如乙烯(砂子炉裂解)、乙烯(管式炉裂解);此外,某些产品的别名也在名称后用括号注明,如甲拌磷(三九一一);既有别名、生产工艺又不同的产品,则同时在名称后用括号注明,如甲醛(福尔马林,甲醇电解银催化氧化)、甲醛(福尔马林,甲醇电解银催化氧化)、甲醛(福尔马林,甲醇浮石银催化氧化)等等。

五、本《消耗定额》中的计算单位尽量采用法定计量单位，不符者则进行换算，如夹布胶管耗生胶0.183千克/时米换算成耗生胶0.465kg/cm，有些产品的规格目前仍采用非法定计量单位，则没有标出其单位如自行车胎 $26 \times 1\frac{1}{8}$ N，硬边等等。

由于我们水平有限，本书错误和不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

四川省化工技术情报中心站

一九八七年一月

目 录

一、化学矿·····	1
二、无机化工原料·····	15
三、有机化工原料·····	75
四、化肥·····	175
五、农药·····	182
六、高分子化合物·····	218
七、涂料和颜料·····	232
八、染料·····	344
九、信息用化学品·····	506
十、橡胶制品·····	513
十一、催化剂及各种化学助剂·····	522
附录一 一九八五年全国重点化工企业主要 产品消耗定额·····	584
附录二 常用法定计量单位·····	650
附录三 中文笔画索引·····	654

一、化 学 矿

目 录

1. 硫铁矿 (原矿)	3	8. 石灰石 (原矿)	11
2. 硫精矿	5	9. 钙芒硝矿石	13
3. 磷矿石 (原矿)	6	10. 蛇纹石 (MgO 38%)	13
4. 磷精矿	9	11. 明矾石 (原矿)	13
5. 硼镁石 (原矿)	9	12. 硅藻土 (180 目)	13
6. 氯化钾 (钾矿石)(85%)	11	13. 天青石 (SrSO ₄ 60%)	13
7. 钾长石 (K ₂ O 12%)	11	14. 雄黄 (As ₂ S ₃ 92%)	14

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额	
1. 硫铁矿		原矿	3151300t	
炸 药	2* 矿 岩	kg/10000t	行业总计	6140
			重点矿山合计	4450
			井下矿山	4636
			井下、露天矿山 (英德矿)	2251
			其它矿山合计	7592
			井下矿山	7779
			井下、露天矿山	2231
雷 管	8*	发/万吨	行业总计	6769
			重点矿山合计	1988
			井下矿山	2809
			井下、露天矿山 (英德矿)	2077
			其它矿山合计	9346
			井下矿山	10420
			井下、露天矿山	
木			行业总计	48.86
			重点矿山合计	22.34
			井下矿山	22.83

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额
材	坑 木	m ³ /10000t	井下、露天矿山 （英德矿） 16.57 其它矿山合计 79.11 井下矿山 79.11 井下、露天矿山 一
钢 材	普 钢	kg/10000t	行业总计 12350 重点矿山合计 15200 井下矿山 12240 井下、露天矿山 （英德矿） 50250 其它矿山合计 8640 井下矿山 8640 井下、露天矿山 一
原 煤		kg/10000t	行业总计 114380 重点矿山合计 113900 井下矿山 103800 井下、露天矿山 （英德矿） 233750 其它矿山 122340 井下矿山 122340 井下、露天矿山 一

原材料		计 算		
燃料动力	规格	平 均 消 耗 定 额		
名 称		单 位		
汽 柴 油	70* 汽 油 轻 柴 油	kg/10000t	行业总计	6310
			重点矿山合计	8990
			井下矿山	6880
			井下、露天矿山	
			(英德矿)	33910
			其它矿山合计	3520
			井下矿山	3520
			井下、露天矿山	—
电 力		kW·h/t	行业总计	19.80
			重点矿山合计	16.79
			井下矿山	13.69
			井下、露天矿山	
			(英德矿)	53.68
			其它矿山合计	22.81
			井下矿山	22.81
			井下、露天矿山	—
2. 硫精矿		处理原矿	798270t	
电 力		kW·h/t	22.94	
钢 球		kg/t	0.35	
浮选油		kg/t	0.06	
黄 药		kg/t	0.17	

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平均消耗定额		
3. 磷矿石 原矿			8097600 t		
磷	普 钢	kg/10000t	行业总计	5750	
			重点矿山合计	6020	
			井下矿山	7790	
			露天矿山	2200	
			井下、露天矿山		
			(开阳、荆襄)	8840	
			其它矿山合计	4230	
			井下矿山	4380	
			露天矿山	910	
			井下、露天矿山		
(承德、石门)		8690			
木	坑 木	m ³ /10000 t	行业总计	34.24	
			重点矿山合计	34.05	
			井下矿山	31.73	
			井下、露天矿山		
			(开阳、荆襄)	36.81	
			其它矿山合计	34.82	
			井下矿山	40.37	
			井下、露天矿山		
			(承德、石门)		20.89

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额	
炸	2 [#]	kg/10000t	行业总计	4215
			重点矿山合计	4853
			井下矿山	8152
			露天矿山	4103
			井下、露天矿山 (开阳、荆襄)	4415
			其它矿山合计	3085
			井下矿山	3435
			露天矿山	2032
雷 管	8 [#]	发/万吨	行业总计	2871
			重点矿山合计	2827
			井下矿山	4848
			露天矿山	279
			井下、露天矿山 (开阳、荆襄)	3952
			其它矿山合计	2953
			井下矿山	5832
			露天矿山	2017
			井下、露天矿山 (承德、石门)	2062

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额
电		kW·h/t	行业总计 12.80
			重点矿山合计 12.79
			井下矿山 14.38
			露天矿山 5.67
			井下、露天矿山 (开阳、荆襄) 19.60
			其它矿山合计 12.85
			井下矿山 10.41
			露天矿山 6.07
			井下、露天矿山 (承德、石门) 37.85
汽 柴 油	70# 汽 油 轻 柴 油	kg/10000t	行业总计 14940
			重点矿山合计 14970
			井下矿山 3310
			露天矿山 24200
			井下、露天矿山 (开阳、荆襄) 15670
			其它矿山合计 14800
			井下矿山 330
			露天矿山 21260 井下、露天矿山 (承德、石门) 7040

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额
4. 磷精矿		处理原矿	1012800 t
电 力		kW·h/t	39.42
原 煤		kg/10000t	234610
纯碱(选 矿药剂)		kg/t	3.72
钢 球		kg/t	0.77
水		t/t	4.00
5. 硼镁石		原矿	249200 t
炸 药	2 [#]	kg/10000t	行业总计 8106
			重点矿山合计 8583
			井下矿山 6620
			井下、露天矿山 (五〇一矿) 1162
			其它矿山合计 7167
雷	8 [#]	发/万吨	井下矿山 7167
			井下、露天矿山 —
			行业总计 9465
			重点矿山合计 8753
			井下矿山 7168
			井下、露天矿山 (五〇一矿) 11202
			其它矿山合计 10864

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额	
管 木 材	坑 木	$m^3/10000 t$	井下矿山	10864
			井下、露天矿山	—
			行业总计	38.64
			重点矿山合计	42.81
			井下矿山	67.57
			井下、露天矿山	
			(五〇一矿)	4.60
			其它矿山合计	29.57
			井下矿山	29.57
			井下、露天矿山	—
钢 材	普 钢	$kg/10000 t$	行业总计	37250
			重点矿山合计	47700
			井下矿山	68790
			井下、露天矿山	
			(五〇一矿)	15100
			其它矿山合计	2500
			井下矿山	2500
			井下、露天矿山	—
电			行业总计	27.02
			重点矿山合计	31.91
			井下矿山	40.19

原材料 燃料动力 名称	规格	计 算 单 位	平 均 消 耗 定 额
力			井下、露天矿山
		kW·h/t	(五〇一矿) 19.13
			其它矿山合计 16.38
			井下矿山 16.38
			井下、露天矿山 —
6. 氯化钾 (钾矿石)		85%	24000t
炸 药	2*	kg/10000t	6900
雷 管	8*	发/万吨	4400
电 力		kW·h/t	11
7. 钾长石		K ₂ O 12%	36000t
钢 材	六角中空	kg/10000t	4220
原 煤		kg/10000t	13060
柴 油	轻柴油	kg/10000t	25560
电 力		kW·h/t	41670
8. 石灰石		原矿	3815700t
炸 药			行业总计 988
			重点矿山合计 160
			露天矿山 160
			其它矿山 2087
			露天矿山 2087
			行业总计 573