

李定一主编

国内外化工标准目录

化学工业出版社

国内外化工标准目录

李定一 主编

化学工业出版社
· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

国内外化工标准目录/李定一主编. —北京:化学工业出版社,1999. 2

ISBN 7-5025-2393-6

I. 国… II. 李… III. 化学工业-标准-目录 IV. Z88:TQ

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 34628 号

国内外化工标准目录

李定一 主编

责任编辑:周伟斌

责任校对:陈 静

封面设计:郑小红

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

新华书店北京发行所经销

北京市密云云浩印制厂印刷

三河市前程装订厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 44¼ 字数 1301 千字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月北京第 1 次印刷

印 数:1—3000

ISBN 7-5025-2393-6/TQ·1110

定 价:95.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

出版说明

本书采用 ICS 国际标准分类法对国内外化工标准进行了分类,参阅了国家技术监督局情报研究所 1993 年编译版和 1996 年的编译版 ICS 分类法,尽可能保持 ICS 原版分类法的基本格调和内容,便于国内外标准相互对比、查找和使用。对原版没有具体规定而在中译版增加的部分,本书尽量合理采用。为了突出化工专业的特点和本专业的使用,有的个别词汇、名称可能叫法稍有不同,如“成像技术”本书称为“摄影技术”等。对于已经采用 ICS 分类法的,如法国、德国的国家标准,只能按原分类进行编排,因而各国之间在分类中存在的某些小的差异也就在所难免了。

关于标准号部分:最前面为标准代号,后边依次为分类号(有时后边还有小类号直到章节号)和标准发布年代。标准发布年代用两位阿拉伯数字表示,如“93”表示 1993 年发布。有时后边还注明确认年代,并用括号括起来,也用两位阿拉伯数字表示,如:(93)表示 1993 年确认;美国标准在确认年代前加 R 字母,如:(R93)也表示 1993 年确认。

经过整顿的国家标准在 GB 后边有/T,表示为推荐性标准,没有/T 的表示为强制性标准,行业(部、专业)标准也一样。有时在 GB 后边有/*,表示在清理整顿后该标准已调为行业标准而尚未转化的原国家标准(或行业标准后边有/*的也表示要废止的)。ISO 标准中用/R 表示推荐标准^①,用/TR 表示技术报告,相当正式标准;而法国标准中有时略去 NF 代号来表示相似的内容^②;德国标准在 DIN 字头前加 E,表示尚未形成标准^③;此外 ASTM 标准在分类号 D 前面加 § 表示该标准用于美国国防部所属单位,若有注则表示此标准代替国防部原来××××标准;ASTM 还用十和丰标注表示已被撤销的标准(尚有意义)和只有少数用户感兴趣的的标准。在 BS 标准号中往往用 Part 表示部分,Sec 表示节,Sub 表示小节,这样排列起来太长了,故往往省略其中一部分,以上各点读者使用时应注意。

为了读者便于查找,在目录正文前加上各种目录的 ICS 分类索引,在中国标准的 ICS 分类索引目录中又在 ICS 分类号下用括号标注了该部分内容按原国家标准文献分类法的分类号,分类索引目录各部分且相应地注明了页码。

这次清理整顿中有 200 余个化工国家标准按要求调为行业标准,只是变更为新的行业标准号,但标准年号仍为原国家标准的年号,目前没有重新出版,读者使用时应注意。

本目录标准资料收集到 1997 年底以前。

① 还不是正式标准。

② 表示还未正式成为标准。

③ 准备作为标准提出,相当于草案的意思。

前 言

本书由国内标准目录和国外标准目录两部分组成,含有 11 种标准目录,共计约 24200 条。

国内部分:由国家标准目录 3716 条和行业(部、专业)标准目录组成,其中除化工行业标准目录约 1760 条外,还适当地收集了与化工行业有关的石油、石化、轻工、冶金、医药等行业部门的标准目录 960 条,共计约 6836 条。

国外部分:由 ISO 国际标准和美、英、法、日、德、俄罗斯六国的国家标准及一些协会标准组成。其中含 ISO 国际标准目录 2134 条;BS 英国标准目录 2848 条;NF 法国标准目录 2374 条;DIN 德国标准目录 1917 条;JIS 日本标准目录 1522 条;ГОСТ 俄罗斯标准目录 1785 条;ANSI 美国标准目录 664 条;MIL 美国国防部军用标准目录 1067 条(化学品);ASTM 美国试验与材料协会标准目录 2407 条(石油、橡胶、塑料、涂料);CIPAC 国际农药分析协作委员会标准目录 649 条;共计 17367 余条。

为了向国际标准靠拢,便于采用国际标准和国外先进标准,便于国内外标准相互比较,本书首次按 ICS 国际标准分类法对我国化工行业的国家、行业(部、专业)标准进行分类、排目。当前采用 ICS 标准分类法在世界范围内已是大势所趋,法国和德国首先在本国国家标准中采用 ICS 分类法,中国也正在进行采用 ICS 分类法的准备工作。因此,除以上标准目录按 ICS 分类编排外,对那些尚未采用 ICS 分类的国家,我们也首次在大类上按 ICS 分类法编排,以保持全书的结构一致,便于使用;而在小类上,仍保留原标准的分类,以防止因改变分类而造成的混乱。对于按卷册分类的标准如 ASTM 和 CIPAC 则仍按卷册列目;对按顺序号编目的某些标准目录如 BS 目录,过去按中国标准分类法编排的,本次则全部改为按 ICS 分类法编排。此外在国内标准 ICS 分类号下面还用括号标明了按中国标准文献分类法的标准分类号,以便查用方便。

本书所含专业内容分布大致如下:综合技术、标准化和质量管理 389 条;环境、安全、空气、水质 652 条;摄影技术 739 条;材料和包装 165 条;纺织、皮革类 83 条;化肥、农药 1744 条;食品工业(添加剂)412 条;化工技术(除化学品、试剂、基准物质外,还有表面活性剂、洗涤剂、香精油、木材防腐剂、化学染料,各种化学助剂、催化剂、日用化学品、化妆品)及化学仪器、化工机械、设备和化工工程建设标准规范等共 8417 条;采矿 576 条;石油技术(石油产品、燃料、润滑油等) 1744 条;橡胶和塑料工业 6554 条;涂料和颜料工业 2484 条;以及其它部分内容等,总计 24200 条。

本书经中国标准情报中心陆绵忠同志审校(国内部分),同时陆绵忠同志在资料上给予帮助。本书在编辑过程中还得到各方面的支持,在此一并表示感谢!本书存在不足之处,欢迎读者提出意见,以便今后改正。

编者
1998 年 1 月

编写人员

主 编:李定一

编写人员:(按姓氏笔划排列)

丁素萍	王 垠	王才良	王自昌	王志平
王秀娟	王燕彦	王毓声	张慧麟	李定一
李梅辉	陈天聚	陈惠贞	陈启芳	周俊亭
崔敬佑	梁之洵	陆绵忠	黄瑞兴	贾翠玲
薛丽萍				

目 录

一、中国标准 ICS 分类目录

ICS 01.020(A22) 术语	2	ICS 67.100(X16) 乳和乳制品	33
ICS 01.060(A51) 量和单位	2	ICS 67.160(X60,X69) 饮料,食品发酵	33
ICS 01.070(A26) 颜色编码	2	ICS 67.220.10(X44,X46,X60,Y41) 香	
ICS 01.080(A22,A41) 图形符号	3	料	34
ICS 01.120(A00,A01,A02,G00) 标准化、		ICS 67.220.20(C54,X41,X42) 食品添	
总则	3	加剂	36
ICS 03.120.10(A00,G00) 质量管理和质量		ICS 67.250(C53) 食品包装材料	40
保证	4	ICS 71 化工技术	42
ICS 03.120.20(A00) 产品认证和机构认证、		ICS 71.020(G01) 化工生产	42
合格评定	5	ICS 71.040 分析化学	42
ICS 03.120.30(A20,A22,A29,A41) 统计		ICS 71.040.10(A28,N04,N61,N71,N73)	
方法的应用	5	化学实验室,实验室设备	42
ICS 11.200(C36,G45) 避孕用具	7	ICS 71.040.20(N04,N50,N53,N54,N62,	
ICS 13.040.20(C51,Z11,Z15,Z16) 环境		N63,N64,N74,N93,Y22) 实验室器皿和	
空气	7	有关仪器	43
ICS 13.060(C50,C51,Z15,Z16,Z19,Z22,		ICS 71.040.30(G60,G61,G62,G63,G65,	
Z23,Z33,Z50,Z68) 水质	8	G66) 化学试剂	45
ICS 13.100(C60,G09) 工业卫生	13	1. 化学试剂综合(G60)	45
ICS 13.300(A80,A82,A87,G15) 危险		2. 基准试剂(G61)	46
品防护	13	3. 一般无机试剂(G62)	47
ICS 21.220.10(G42) 带传动及其零件	13	4. 一般有机试剂(G63)	50
ICS 23.040.70(G42) 软管及软管组		5. 指示剂、特效试剂(G65)	51
合件	14	6. 生化试剂、临床分析试剂(G66)	52
ICS 29.035.40(E38) 绝缘油	16	ICS 71.040.40(G01,G04,N50) 化学	
ICS 35.220.20(G82,G83) 磁存储设备	16	分析	52
ICS 37.040 摄影技术	17	ICS 71.060.01(G10) 无机化学综合	53
ICS 37.040.20(G80,G81,N40,N46) 相纸、		ICS 71.060.10(G13,H62,H63,H81) 化	
胶卷和暗盒	17	学元素和单质(气体见 71.100.20)	53
ICS 37.040.30(G84) 摄影用药品	18	ICS 71.060.20(D22,G13,H13,H64) 氧	
ICS 37.060.20(G80,G81) 电影胶片	19	化物	54
ICS 37.100.20(G81) 印刷制版材料	20	ICS 71.060.30(G11) 酸、盐酸、硝酸、硼	
ICS 55(A80,A82,A83,A87) 货物的包装		酸等	55
和调运	20	ICS 71.060.40(G11) 碱	56
ICS 59.140.99(G33,Y28,Y47) 人		ICS 71.060.50(D59,G12,G21,H61) 无	
造革	22	机盐	57
ICS 65.050(BT2) 林产化工原料	22	ICS 71.060.99(G14) 其它无机化	
ICS 65.080(B10,G20,G21) 肥料、化肥	25	合物	61
ICS 65.100(B17,G23,G24,G25) 农药	27	ICS 71.080.01(G15) 有机化学综合	61
ICS 65.120(B46) 饲料添加剂	32	ICS 71.080.10(G15,G16,G17,E30) 脂	
ICS 67 食品技术	33	肪烃	61

ICS 71.080.15(G15,G16,G17,G18,E31)	零部件	97
芳香烃	ICS 71.120.60(G95) 橡胶、塑料用	
ICS 71.080.20(G17) 卤代烃	机械	100
ICS 71.080.30(G16,G17,G18) 有机氮	ICS 71.120.70(G97,G98) 化工、橡胶用	
化物	仪器、仪表、设备	101
ICS 71.080.40(G15,G17) 有机酸	ICS 71.120.80(H26,H46,J13,J14,J15,	
ICS 71.080.50(G17) 酞	J32,J75) 有关部门联合标准	102
ICS 71.080.60(B56,G16,G17) 醇、醚	ICS 71.140(J70/89) 化工工程建设	
ICS 71.080.70(G17) 酯类	规范	103
ICS 71.080.80(G17) 醛和酮	ICS 71.140.99 国家定额、部定额	109
ICS 71.080.90(G17,G18) 酚	1. 国家定额	109
ICS 71.080.99(G15,G16,G17,G18) 其	2. 原化学工业部定额及费用	109
它有机化学品	ICS 73 采矿和矿产品	110
ICS 71.100 化工产品	ICS 73.060(D31,D32,D33,D41,D42,D56)	
ICS 71.100.20(G86,N50) 工业气体	金属矿	110
ICS 71.100.35(G55,G56,G57) 染料、染	ICS 73.060.10(D31) 铁矿	110
料中间体	ICS 73.060.20(D32) 锰矿	111
1. 染料综合(G55)	ICS 73.060.30(D33) 铬矿	112
2. 染料中间体(G56)	ICS 73.060.40(D41,D42,D56) 铝矿	112
3. 染料(G57)	ICS 73.060.99(D40~D46,D55) 其它金	
ICS 71.100.40(G70,G71,G72,G73,	属矿	113
Y40,Y43,Y44) 化学助剂、表面活性剂、洗	1. 铅矿(D40,D42)	113
涤剂	2. 钼矿(D40,D44)	113
1. 化学助剂(G70,G71)	3. 铈矿(D40,D42)	114
2. 表面活性剂及其试验方法(G72,G73,	4. 锡矿(D40,D41,D42)	114
Y43)	5. 铋矿(D41,D42)	114
3. 洗涤剂(G12,G71,G73,Y43,Y44)	6. 镁矿(D40,D41,D42,D43)	115
ICS 71.100.50(G18) 木材防护化学	7. 铜矿(D41,D42)	115
药品	8. 钛矿(D40,D42)	116
ICS 71.100.70(C51,Y40,Y42) 美容品、	9. 锌矿(D41,D42)	117
化妆品	10. 钨矿(D40,D42,D43,D45)	117
ICS 71.100.80(G76,G77,J98) 水处理	11. 金矿(D40,D43,D46)	119
剂	12. 锂矿(D41,D44,D55)	119
ICS 71.100.99(G74,G75,Y44) 其它化	13. 铍矿(D41,D44)	119
工产品	14. 铈矿(D44,D46)	120
1. 催化剂、分子筛(G74,G75)	15. 其它(D40,D42,D44)	120
2. 日用化工品及其它化学品(Y44)	ICS 73.080(D50,D51,D52,D53,D54,D58,	
ICS 71.120(G90~G98) 化工设备	D59,D60,H12) 非金属矿	120
ICS 71.120.01(G90) 化工机械与设备	1. 化工原料矿(D51)	120
综合	2. 冶金辅助原料矿(D50,D52,D60,	
ICS 71.120.10(G91,G94,J30,J60) 化工	H12)	123
工程建设设备零部件	3. 建材原料矿(D50,D53)	124
ICS 71.120.20(G91) 化工机械与设备零	4. 其它非金属矿(D54,D59)	125
部件	ICS 73.080.99(H35) 选矿药剂	125
ICS 71.120.30(G92) 化工机械	ICS 75 石油技术	126
ICS 71.120.40(G93) 化工设备	ICS 75.080(E30,E31) 石油产品综合	126
ICS 71.120.50(G94) 非金属化工设备与	ICS 75.100(E30,E33,E34,E36,E41,E60)	

润滑剂、工业油及相关产品	129	ICS 83.140.10(A83,G31,G33,Q22,Y20, Y28) 塑料薄膜、板、型材	158
1. 润滑油(E30,E33,E34,E60)	129	ICS 83.140.30(G31,G33,Q22,Q31,Q82, Y20) 塑料管材	160
2. 润滑脂和防锈油(E36,E40,E41)	133	ICS 83.140.50(G40,G43) 密封件	161
ICS 75.120(E39) 液压用液体	135	ICS 83.140.60(G40,G42,W59,Y47) 涂覆 织物	162
ICS 75.140(E42,E43,E44,E45,E49,G18, X42) 石蜡、沥青材料和其它石油产品	136	ICS 83.140.70(G42) 传动带和输 送带	164
1. 石蜡(E42,X42)	136	ICS 83.140.80(Y28,Y78) 胶鞋	164
2. 沥青(E43,E44,G18)	137	ICS 83.140.99(A82,G33,G35,G44,G45, G47,Q22,Q61,Q74,Y20,Y28) 其它橡 胶和塑料制品	165
3. 其它石油产品(E45,E49,G18)	139	ICS 83.160(G41) 轮胎	168
ICS 75.160.20(E30,E31,E39) 液体燃 料	141	ICS 83.180(B60,G38,G39) 粘合剂和胶粘 产品	170
ICS 75.160.30(E46) 气体燃料	143	ICS 87 涂料和颜料工业	172
ICS 83 橡胶和塑料工业	143	ICS 87.040(G50,G51) 涂料和清漆	172
ICS 83.040 橡胶和塑料的原料	143	ICS 87.040.01(G50) 涂料综合	172
ICS 83.040.10(G34,G35) 胶乳和生 橡胶	143	ICS 87.040.10(G51) 涂料	176
ICS 83.040.20(G49) 橡胶合成配料	144	ICS 87.060 涂料配料	178
ICS 83.080 塑料	146	ICS 87.060.01(G50,G51) 涂料配料 综合	178
ICS 83.080.01(G30,G31,G32,Y20) 塑料 综合	146	1. 颜料	178
ICS 83.080.10(G31,G32) 热固性 塑料	148	2. 其它配料	179
ICS 83.080.20(G31,G32) 热塑性 塑料	149	ICS 87.060.10(G51,G52,G54) 颜料和 填充剂	179
ICS 83.100(G30,G31,G32,G33,Y20,Y28) 泡沫材料	153	ICS 87.060.30(G52) 溶剂	180
ICS 83.120(G31,G32) 增强塑料	154	ICS 87.060.99(G52) 其它涂料配料	180
ICS 83.140 橡胶和塑料制品	154		
ICS 83.140.01(G40,G44) 橡胶和塑料制 品综合	154		

二、ISO 国际标准 ICS 分类目录(化工部分)

01 综合、术语、标准化、文献	182	13.060.01 水质综合	185
01.020 术语(原则和协调一致)	182	13.060.10 天然资源水	189
01.040 词汇	182	13.060.20 饮用水	189
01.040.1 综合、术语、标准化、文献 (词汇)	182	13.060.25 工业用水	189
01.040.71 化工技术(词汇)	182	13.060.30 污水	189
01.040.83 橡胶和塑料工业(词汇)	183	13.060.99 其它有关水质的标准	189
01.040.87 涂料和颜料工业(词汇)	183	37.040 摄影技术	189
01.120 标准化通则	183	37.040.10 摄影设备、放映机	189
03.120 质量	184	37.040.20 相纸、胶片和暗盒	190
03.120.10 质量管理和质量保证	184	37.040.30 照相用化学品	192
03.120.20 产品和公司认证,一致性 评定	184	65.080 肥料	193
11.200 人口控制、避孕器具	185	65.100 农药和其它农用化学品	194
13.060 水质	185	71 化工技术	194
		71.040 分析化学	194
		71.040.10 化学实验室、实验室设备	194

71.040.20	实验室器皿和有关仪器	194	83.080.01	塑料综合	220
71.040.30	化学试剂和参考物质	195	83.080.10	热固性塑料	223
71.040.40	化学分析	195	83.080.20	热塑性塑料	224
71.040.50	物理化学分析方法	196	83.100	泡沫材料	227
71.060	无机化学	196	83.120	增强塑料	228
71.060.01	无机化学综合	196	83.140	橡胶和塑料制品	229
71.060.10	化学元素	197	83.140.01	橡胶和塑料制品综合	229
71.060.20	氧化物	197	83.140.10	薄膜和薄板	229
71.060.30	酸	197	83.140.20	层压板材	229
71.060.40	碱	198	83.140.30	塑料管、配件和阀门	229
71.060.50	盐	199	83.140.40	(含 23.040.70) 软管	231
71.060.99	其它无机化学品	202	83.140.50	密封件	233
71.080	有机化学	203	83.140.60(59.080.40)	涂覆织物	233
71.080.10	脂肪烃	203	83.140.70(原 TC41 内容)	皮带、皮带轮和输 送带	234
71.080.15	芳香烃	203	83.140.70(21.220.10)(43.060.10)	皮带 和皮带轮	234
71.080.20	卤代烃	204	83.140.70(53.040.20)	输送带	235
71.080.30	有机氮化物	204	83.140.80(13.340.10)	防护服装,胶鞋 ..	236
71.080.40	有机酸	205	83.140.99	其它橡胶和塑料制品	236
71.080.50	酐	205	83.160	轮胎	237
71.080.60	醇、醚	206	83.160.10	公路车辆轮胎(汽车轮胎)	237
71.080.70	酯类	207	83.160.20	航空轮胎	238
71.080.80	醛和酮	208	83.160.30	农业机械用轮胎	238
71.080.90	酚	208	83.160.99	其它轮胎	238
71.100	化工产品	209	83.180	胶粘剂	238
71.100.01	化工产品综合	209	83.200	橡胶和塑料工业设备	239
71.100.10	铝生产用材料	209	87	涂料和颜料工业	239
71.100.20	工业气体	210	87.020	涂料涂覆工艺(包括涂覆预处理) ..	239
71.100.40	表面活性剂	211	87.040	涂料和清漆	241
71.100.45	致冷剂和防冻剂	213	87.060	涂料配料	243
71.100.60	香精油	213	87.060.01	涂料配料综合	243
71.120	化学工业设备	215	87.060.10	颜料	244
71.120.30	其它化工设备	215	87.060.20	粘合剂(漆基)	245
83	橡胶和塑料工业	215	87.060.30	溶剂	246
83.040	橡胶和塑料的原料	215	87.060.99	其它涂料添加剂	246
83.040.10	胶乳和生橡胶	215	87.100	涂料涂覆设备	246
83.040.20	橡胶合成配料	217	91.100.50	胶粘剂和密封材料	246
83.040.30	塑料的辅助材料和添加剂	217			
83.060	橡胶	218			
83.080	塑料	220			

三、BS 英国标准 ICS 分类目录(化工部分)

01	综合、术语、标准化、文献	248	13.060	水质	250
01.040	词汇	248	13.060.25	工业用水	253
01.120	标准化,总则	249	13.340.10	防护服装	254
11.200	人口控制,避孕工具	250	35	信息技术,办公设备	254
13	环境和保健、安全	250	35.200.20	磁存储装置	254
13.040	空气质量	250	37	摄影技术	255

37.040	摄影术	255	71.100.20	工业气体	280
37.040.20	照相纸、胶片和暗盒	255	71.100.30	爆炸物、烟火	281
37.040.30	摄影用化学药品	256	71.100.40	表面活性剂	281
37.060	电影	256	71.100.50	木材防护化学药品	282
37.080	缩微摄影	256	71.100.60	香精油(含香料)	283
55	货物的包装和调运	257	71.100.70	美容品、化妆品	283
55.020	包装和调运综合	257	71.120	化工机械	285
55.040	包装材料和辅助物	258	75	石油及相关技术	285
55.080	包装袋和封皮(麻袋、袋子)	258	75.080	石油产品综合	285
55.100	瓶、罐、瓮	258	75.100	润滑油、工业油及相关产品	287
55.120	罐、听、管	259	一、润滑油	287	
55.130	雾化剂罐	259	二、润滑脂	288	
55.140	粗桶、桶、罐	259	75.120	液压液	289
55.160	箱、盒、板条箱	259	75.140	石蜡、沥青材料和其它石油产品	289
55.180	货运调运	260	75.160	燃料	290
61	服装工业	260	75.160.10	固体燃料	290
61.060	鞋袜	260	75.160.20	液体燃料	291
65	农业	261	75.160.30	气体燃料	292
65.080	肥料	261	83	橡胶和塑料工业	293
65.100	农药杀虫剂和其它农用化学用品	262	83.020	橡胶和塑料的生产工艺	293
67	食品技术	263	83.040	橡胶和塑料原料	293
67.200	油和脂肪,含油种子	263	83.040.10	胶乳和生橡胶	293
71	化工技术	264	83.040.20	橡胶合成配料	295
71.020	化工生产	264	83.040.30	塑料辅料和添加剂	296
71.040	分析化学	264	83.060	橡胶	296
71.040.10	化学实验室,实验室设备	264	83.080	塑料	298
71.040.20	实验室器皿和有关仪器	265	83.080.10	热固性塑料	306
71.040.30	化学试剂和参考物质	267	83.080.20	热塑性塑料	307
71.040.40	化学分析	268	83.100	泡沫材料	308
71.060	无机化学	270	83.120	增强塑料	309
71.060.10	化学元素	270	83.140	橡胶和塑料制品	310
71.060.20	氧化物	270	83.140.10	薄膜和薄板	311
71.060.30	酸	272	83.140.20	层压薄板	311
71.060.40	碱	272	83.140.30	塑料管、管配件和阀门	312
71.060.50	盐	273	83.140.40	软管	314
71.080	有机化学	276	83.140.50	密封件	315
71.080.10	脂肪烃	276	83.140.60	涂覆和包覆物	316
71.080.15	芳香烃	276	83.140.99	其它橡胶或塑料制品	317
71.080.20	卤代烃	276	83.160	轮胎	317
71.080.40	有机酸	276	83.160.10	汽车轮胎(包括自行车轮胎)	317
71.080.50	酐	277	83.160.20	飞机轮胎	319
71.080.60	醇、醚	277	83.160.30	农业机械用轮胎	319
71.080.70	酯	278	83.180	粘合剂	320
71.080.80	醛和酮	279	83.200	橡胶和塑料工业设备	322
71.080.90	酚	279	87	涂料和颜料工业	323
71.080.99	其它化学用品	279	87.020	涂料涂覆工艺(包括涂覆预处理)	323
71.100.10	铝生产用材料	280	87.040	涂料和清漆	324

87.060 涂料配料	329	87.060.30 溶剂	331
87.060.10 颜料和填充剂	330	87.080 墨水、油墨	331
87.060.20 涂料粘合剂	331		

四、NF 法国标准 ICS 分类目录(化工部分)

13 环境和保健、安全	334	71.100.10 制铝工业用材料	352
13.020 一般环境保护	334	71.100.30 炸药和焰火	353
13.060 水质	334	71.100.40 表面活性剂	356
13.060.01 水质综合	334	71.100.45 制冷液和防冻液	359
13.060.10 天然水	335	71.100.50 木材防护剂	359
13.060.20 饮用水	335	71.100.55 硅酮	359
13.060.30 污水的排放与处理	335	71.100.60 香精油	360
13.060.40 水质、污水和污泥分析	335	71.100.70 美容和化妆	363
65.080 肥料	337	71.100.99 其它化工产品	363
65.100 杀虫剂和其它农药产品	339	75 石油及相关技术	364
71.020 化学工业生产	340	75.080 石油产品	364
71.040 化学分析	340	75.100 润滑油	364
71.040.10 化学实验室,实验室设备	340	75.120 液压传动液	366
71.040.20 实验室玻璃器皿和有关 设备	340	83 橡胶和塑料工业	367
71.040.30 化学试剂和参照物质	342	83.040.10 胶乳和生胶	367
71.040.40 化学分析	342	83.040.20 橡胶合成配料	368
71.060 无机化学	344	83.040.30 塑料辅料和添加剂	369
71.060.10 化学元素	344	83.060 橡胶	369
71.060.20 氧化物	345	83.080 塑料	371
71.060.30 酸	345	83.080.01 塑料综合	371
71.060.40 碱	346	83.080.10 热固性塑料	374
71.060.50 盐	347	83.080.20 热塑性塑料	376
71.080 有机化学	349	83.100 泡沫材料	378
71.080.00 有机化学·一般	349	83.120 增强塑料	379
71.080.10 脂肪烃	349	83.140 橡胶和塑料制品	381
71.080.15 芳香烃	350	83.160 轮胎	384
71.080.20 卤代烃	350	83.160.10 汽车轮胎	385
71.080.30 有机氮化物	350	83.160.20 飞机轮胎	385
71.080.40 有机酸	350	83.160.30 农业机械用轮胎	385
71.080.50 酐	350	83.180 胶粘剂	385
71.080.60 醇、醚	351	87 涂料和颜料工业	387
71.080.70 酯	351	87.020 涂料施工工艺	387
71.080.80 醛和酮	352	87.040 色漆和清漆	388
71.080.90 酚	352	87.060 涂料配料	392
71.080.99 其它	352	87.060.10 颜料和填充剂	392
71.100 化工产品	352	87.060.20 粘合剂	393
71.100.01 化工产品综合	352	87.060.30 溶剂、填充剂和辅助材料	393
		87.100 涂料应用设备	393

五、DIN 德国标准 ICS 分类目录(化工部分)

71 化工技术	396	71.040.20 实验室器皿和有关设备	397
71.040 分析化学	396	71.040.40 化学分析	402

71.060 无机化学	405	83.060 橡胶、弹性体	419
71.060.10 化学单质	405	83.080 塑料	423
71.060.20 氧化物	406	83.080.10 热固性塑料	426
71.060.30 酸	406	83.080.20 热塑性塑料	427
71.060.50 盐	407	83.100 泡沫塑料	429
71.080 有机化学	407	83.120 增强塑料	429
71.080.10 脂肪烃	407	83.140 橡胶和塑料制品	431
71.080.15 芳香烃	407	83.160 轮胎	437
71.080.20 卤代烃	407	83.160.30 农业用轮胎	439
71.080.40 有机酸	407	83.180 胶粘剂	439
71.080.60 醇、醚	407	83.200 橡胶和塑料工业用装备	442
71.080.70 酯	407	87 涂料和颜料工业	443
71.100.20 工业气体	407	87.020 涂料涂覆工艺	443
71.100.30 炸药、焰火制造术	408	87.040 涂料(色漆和清漆)	444
71.100.40 表面活性剂	409	87.060 涂料配料	448
71.100.45 冷冻剂、防冻剂	411	87.060.10 颜料	448
71.100.50 木材防腐剂	412	87.060.20 漆基	453
71.100.70 化妆品	413	87.060.30 溶剂、填料和其它辅助材料	454
71.120 化工设备	414	87.080 油墨、印刷油墨	456
71.120.10 反应器及其部件	414	87.100 涂漆设备	457
71.120.30 热交换器和其它化工设备	418		

六、JIS 日本标准 ICS 分类目录(化工部分)

13 环境和保健、安全	460	71.080 有机化学	478
13.040 空气质量	460	71.100 化工产品	479
13.060 水质	460	71.100.30 爆炸物、烟火	480
37 成像技术	461	71.100.99 其它化工产品	481
59.140 皮革技术	462	75 石油及有关技术	482
71.040 化学分析	463	83 橡胶和塑料工业	484
71.040.30 化学试剂和参考物质	464	83.060 橡胶	484
一、基准物质	464	83.080 塑料	486
二、化学试剂	465	83.180 粘合剂	492
71.060 无机化学	476	87 涂料和颜料工业	493

七、ГОСТ 俄罗斯标准 ICS 分类目录(化工部分)

01 综合、术语、标准化、文献	498	药品	500
01.020 术语(原则和协调一致)	498	65.120 动物饲料	501
ГО 化学工业一般规则及标准	498	71 化工技术	501
ГОО 术语及符号	498	71.040.30 化学试剂和参考物质	501
13 环境和保健、安全	498	ГО 试剂及特纯物质	501
ГО7 安全技术	498	ГО1 无机试剂	501
ГО9 试验方法、包装、标志	499	ГО2 有机试剂	505
65.080 肥料	499	ГО3 指示剂及辅助溶液	507
ГО15 肥料及饲料添加剂(及 ГО19)	499	ГО4 特纯物质	507
65.100 杀虫剂和其它农用化学品	500	ГО5 试验方法、包装、标志	507
ГО16 农业、林业防治病虫害用品及其它		71.040.40 化学分析	508

71.060 无机化学	509	71.100.99 其它化学产品	522
71.060.10 化学元素(单质)	509	J191 离子交换物质	522
J111 气体及元素物质	509	J192 含氟制冷剂类物质	523
71.060.20 氧化物	510	J193 有机硅物质	523
71.060.30 酸	510	J195 单晶、闪烁材料、塑料闪烁体	523
J112 酸	510	J196 荧光粉、铁素体、发光管、铁电和 压电材料	524
71.060.40 碱	510	J199 试验方法、包装、标志	524
J113 碱	510	83 橡胶和塑料工业	524
71.060.50 盐	511	83.040 橡胶和塑料原料	524
J114 盐	511	J161 橡胶工业原料	524
71.080 有机化学	513	83.060 橡胶	526
J120 分类、目录、一般标准	513	J169 试验方法、包装、标志	526
J121 有机半成品	513	83.080 塑料	530
71.100.20 工业气体	515	J105 聚合物熔接	530
J111 气体和单质	515	J106 保护涂层	530
71.100.30 爆炸物、烟火	515	J108 应用和操作	530
J171 火药	515	J128 促进剂及防老剂	530
J172 烈性炸药	515	J129 试验方法、包装、标志	530
J173 起爆药和传爆药	516	83.140 橡胶和塑料制品	537
J174 安定剂	516	J163 工业用的橡胶制品	537
J175 焰火合剂	516	J164 日用橡胶制品	539
J179 试验方法、包装、标志	516	J165 石棉制品	539
71.100.50 木材防护化学药品	517	J166 硬质橡胶制品	540
71.100.80 染料和助剂	517	J126 塑料制品	540
J123 染料及辅助物质	517	J127 人造树脂、塑料及增塑剂	540
71.100.90 其它	520	83.160 轮胎	542
J13 焦炭化学产品	520	J162 轮胎	542
J130 分类、命名及一般标准	520	87 涂料和颜料工业	543
J131 焦炭	520	87.040 涂料和油漆	543
J132 焦炭化学产品	520	J124 清漆和磁漆	543
J139 试验方法、包装、标志	520	87.060 涂料配料	546
J14 林业化学产品	521	J118 颜料及油漆	546
J142 木材干馏产品	521	87.060.30 溶剂、填充剂和其它 辅料	547
J143 松香-松节油产品	522	J125 有机溶剂、干性油(阿利夫油)、 底漆	547
J144 香精油(林业化学的)	522		
J145 鞣料	522		
J146 林业化学水解产品	522		
J149 试验方法、包装、标志	522		

八、ANSI 美国国家标准 ICS 分类目录(化工部分)

13.060 水质	550	37.040.10 照相设备	553
23 流体系统和通用部件	551	37.040.20 相纸、胶片和暗盒	554
23.020 流体贮存装置	551	37.040.30 摄影药品	556
23.040 管道和管道部件	551	37.060 电影	558
37 摄影技术	553	65.100 农药和其它农业化学品	558
37.040 摄影术	553		

九、MIL 美国国防部军用标准 ICS 分类目录(化工部分)

37 成像技术	568	71.100.20 化学气体	586
65.100 杀虫剂和其它农用化学品	570	71.100.40~45 表面活性剂及其它助剂 和制冷剂与防冻液	587
71.060 无机化学	571		
71.080 有机化学	578		
71.080.99 其它化工产品(染料)	585		

十、ASTM 美国试验与材料协会标准分类目录

75 石油及相关技术	595	08.01 卷 塑料 I	610
第05 卷(1~5 册) 石油产品、润滑剂及 矿物燃料	595	08.02 卷 塑料 II	613
05.01 卷 石油产品和润滑剂 I	595	08.03 卷 塑料 III	616
05.02 卷 石油产品和润滑剂 II	599	08.04 卷 塑料管及建筑用塑料 制品	620
05.03 卷 石油产品和润滑剂 III	603	第 09 卷 橡胶工业	626
75.160.20 液体燃料	606	09.01 卷和 09.02 卷 天然橡胶及合成 橡胶——试验方法;工业用橡胶制品—— 规格及有关试验方法;炭黑;垫片;轮胎	626
05.04 卷 发动机、柴油机及航空用燃料 试验方法	606		
75.160 燃料	607	87 涂料和颜料工业	632
05.05 卷 气体燃料、煤和焦炭	607	第 06 卷 涂料、有关涂层及芳烃	632
83 橡胶和塑料工业	610		
第 08 卷 塑料工业	610		

十一、CIPAC 国际农药分析协作委员会标准分类目录

65.100 农药	656	第 IB 卷	664
CIPAC I 农药原药和制剂的分析,第 I 卷	656	CIPAC IC 农药原药和制剂的分析, 第 IC 卷	667
CIPAC IA 农药原药和制剂的分析,第 IA 卷	661	CIPAC D 农药原药和制剂的分析,第 D 卷	670
CIPAC IB 农药原药和制剂的分析,			

一、中国标准 ICS 分类目录

标准号	标准名称	被代替(废止)标准号
-----	------	------------

ICS 01.020 术 语
(A22)

GB/T 3935.1—96	标准化和有关领域的通用术语,第一部分:基本术语	GB 3935.1—83
GB/T 10112—88	确立术语的一般原则与方法	
GB/T 13725—92	建立术语数据库的一般原则与方法	
GB/T 15387.1—94	术语数据库开发文件编制指南	
GB/T 15387.2—94	术语数据库开发指南	

ICS 01.060 量 和 单 位
(A51)

GB 3100—93	国际单位制及其应用	GB 3100—86
GB 3101—93	有关量、单位和符号的一般原则	GB 3101—86
GB 3102.1—93	空间和时间的量和单位	GB 3102.1—86
GB 3102.2—93	周期及其有关现象的量和单位	GB 3102.2—86
GB 3102.3—93	力学的量和单位	GB 3102.3—86
GB 3102.4—93	热学的量和单位	GB 3102.4—86
GB 3102.5—93	电学和磁学的量和单位	GB 3102.5—86
GB 3102.6—93	光及有关电磁辐射的量和单位	GB 3102.6—86
GB 3102.7—93	声学的量和单位	GB 3102.7—86
GB 3102.8—93	物理化学和分子物理学的量和单位	GB 3102.8—86
GB 3102.9—93	原子物理学和核物理学的量和单位	GB 3102.9—86
GB 3102.10—93	核反应和电离辐射的量和单位	GB 3102.10—86
GB 3102.11—93	物理科学和技术中使用的数学符号	GB 3102.11—86
第1号修改单(98)		
GB 3102.12—93	特征数	GB 3102.12—86
GB 3102.13—93	固体物理学的量和单位	GB 3102.13—86
GB/T 4112—83	千克力与牛顿的相互换算表	
GB/T 4113—83	千克力每平方厘米与兆帕斯卡的相互换算表	
GB/T 4114—83	千瓦小时与兆焦耳的相互换算表	
GB/T 4115—83	马力与千瓦的相互换算表	
GB/T 4116—83	奥斯特与安培每米的相互换算表	
GB/T 5112—85	电子伏特与焦耳的相互换算表	
GB/T 5113—85	原子质量单位与千克的相互换算表	
GB/T 5114—85	阿熙提与坎德拉每平方米的相互换算表	
GB/T 5115—85	居里和贝可勒尔的相互换算表	
GB/T 5116—85	伦琴与库仑每千克的相互换算表	
GB/T 14559—93	变化量的符号和单位	

ICS 01.070 颜 色 编 码
(A26)

GB/T 3977—83	颜色的表示方法
--------------	---------