

化 学 工 业

国家、行业标准和国际标准目录

1998

化学工业部标准化研究所

0001/02

化学工业国家、行业标准和国际标准目录 1998

*

化工部标准化研究所出版发行

地址:北京市安外安华里五区

邮编:100011

*

廊坊团结印刷厂印装

前 言

标准化工作是我国建立和健全社会主义市场经济的重要技术基础工作,担负着与国际标准化工作接轨的重要使命,在我国“复关”谈判中也占有一定的位置。

化工标准化工作是我国标准化工作的重要组成部分,在全部国家标准和行业标准中,化工产品标准数量占 10% 以上,有关化工产品的国际标准(ISO)也占 10% 以上。化工标准包括无机化工产品、有机化工产品、化肥、农药、合成材料、橡胶和橡胶制品、轮胎、合成材料助剂、涂料和颜料、染料和染料中间体、化学试剂、化学气体、水质与水处理药剂、化学矿、食品添加剂、饲料添加剂、化工机械与设备、化工综合基础、安全、卫生、节能等标准。不仅数量大,而且涉及面广,几乎与我国各经济部门均有不同程度的关系。

为了使用化工产品标准的有关单位和人员,如化工产品生产、检验、质量认证、质量管理、质量监督、科研、设计、销售和使用等有关单位和人员便于查阅、使用、检索,特编制本目录。

本《目录》收集截止 1998 年 6 月底以前发布的现行国家标准、化工行业标准目录,也收集了 1997 年底止的与化工有关的国际标准目录。

这里应强调的是,化工部作为化工行业的主管部门、在九届人大会议通过的国务院机构改革方案中属于不再保留的部门,对化工标准的管理工作面临改革和调整的任务。但作为本目录,定稿于九届人大会议中,化工部撤并之前,是由化工部组织编著的具有权威性的最后一本目录,具有学术价值和保留价值。本书包括了化工部组织制定的化工国家标准,行业标准,其中包括经过 1993 年复审后确认的,原化工部颁标准和原专业标准(ZB);这均为化工行业标准;本目录还包括国际标准化组织最新发布的化工国际标准(ISO)。

本目录分三大部分,第一部分为化工国家标准、化工行业标准目录,有标准分类目录和顺序目录二种。标准分类目录按中国标准文献分类法编制;顺序目录按标准编号从小到大排列。第二部分为废止标准目录。第三部分为国际标准化组织发布的化工国际标准(ISO)目录,按技术委员会(TC)标准目录从小到大顺序排列。

本目录共收集国家标准 1831 个;其中强制性标准 209 个,占标准总数的 11.41%;行业标准 1771 个,其中强制性标准 272 个,占标准总数的 15.35%,国际标准 1964 个。

由于本目录编辑时间仓促,虽经专家们认真较核,但错误及不妥之处难免,敬请读者批评指正。

购买化工行业标准地址:北京市安外安华里五区十八号楼。邮政编码:100011。联系电话:64261639 64262386。化工部标准化研究所

编者 1998.3.28

目 次

第一部分 化工国家、行业标准目录

一、化工产品标准分类目录

G 00/09 化工综合	
G 01 技术管理	(3)
G 04 基础标准与通用方法	(3)
G 08 标志、包装、运输、贮存	(5)
G 09 卫生、安全、劳动保护	(5)
G 10/14 无机化工原料	
G 10 无机化工原料综合	(6)
G 11 无机酸、碱	(10)
G 12 无机盐	(11)
G 13 氧化物、单质	(15)
G 14 其他无机化工原料	(16)
G 15/19 有机化工原料	
G 15 有机化工原料综合	(17)
G 16 基本有机化工原料	(19)
G 17 一般有机化工原料	(19)
G 20/19 化肥、农药	
G 20 化肥基础标准与通用方法	(24)
G 21 化肥、化学土壤调理剂	(27)
G 23 农药基础标准与通用方法	(28)
G 24 农药中间体	(29)
G 25 农药	(30)
G 30/39 合成材料	
G 31 合成树脂、塑料基础标准与通用方法	(36)
G 32 合成树脂、塑料	(39)
G 34 合成橡胶基础标准与通用方法	(50)
G 35 合成橡胶	(50)
G 38 胶粘剂基础标准与通用方法	(50)
G 39 胶粘剂	(52)
G 40/49 橡胶制品	
G 40 橡胶制品综合	(54)
G 41 轮胎	(63)
G 42 胶管、胶带、胶布、胶板	(67)
G 43 橡胶密封制品	(76)

G 44	胶乳制品	(79)
G 45	医用和食品工业用橡胶制品	(80)
G 47	其他橡胶制品	(80)
G 48	再生胶	(82)
G 49	炭黑	(82)
G 50/59	涂料、颜料、染料	
G 50	涂料基础标准与通用方法	(88)
G 51	涂料	(95)
G 52	涂料辅助材料	(99)
G 53	颜料基础标准与通用方法	(99)
G 54	颜料	(101)
G 55	染料基础标准与通用方法	(101)
G 56	染料中间体	(105)
G 57	染料	(107)
G 60/69	化学试剂	
G 60	化学试剂综合	(111)
G 61	基准试剂	(113)
G 62	一般无机试剂	(115)
G 63	一般有机试剂、有机溶剂	(120)
G 65	指示剂、特效试剂	(123)
G 66	生化试剂、临床分析试剂	(124)
G 70/76	化学助剂、表面活性剂、催化剂、分子筛、水质和水处理剂	
G 70	化学助剂基础标准与通用方法	(125)
G 71	化学助剂	(127)
G 72	表面活性剂基础标准与通用方法	(129)
G 73	表面活性剂	(132)
G 74	催化剂、分子筛基础标准与通用方法	(133)
G 75	催化剂、分子筛	(134)
G 76	水质和水处理剂基础标准与通用方法	(136)
G 77	水质和水处理剂	(140)
G 80/84	信息用化学品	
G 80	感光材料基础标准与通用方法	(142)
G 81	感光材料	(144)
G 83	磁记录材料	(145)
G 84	照相级化学品	(146)
G 85/89	其他化工产品	
G 85	其他化工产品综合	(148)
G 86	化学气体	(149)

G 90/99 化工机械与设备

G 90	化工机械与设备综合	(151)
G 91	化工机械与设备零部件	(151)
G 92	化工机械	(155)
G 93	化工设备	(156)
G 94	非金属化工设备与零部件	(159)
G 95	橡胶、塑料用机械	(164)
G 97	化工专用仪器仪表	(167)
G 98	橡胶测试仪器设备	(168)
其它	有关部门联合标准	(170)

B 40/49 畜牧

B 46	畜禽饲料与添加剂	(172)
------	----------------	-------

D 50/59 非金属矿

D 51	化工原料矿	(173)
------	-------------	-------

J 90/99 活塞式内燃机与其它动力设备

J 98	锅炉及其辅助设备	(179)
------	----------------	-------

X 40/49 食品添加剂与食用香料

X 42	合成食品添加剂	(180)
------	---------------	-------

Y 75/79 服装、鞋、帽与其它缝制品

Y 75	服装、鞋、帽综合	(184)
Y 78	鞋、靴	(184)

二、化工产品标准顺序号目录

国家标准	(189)
化工行业标准	(248)

第二部分 1996~1997 年废止标准目录

1996~1997 废止标准顺序号目录	(303)
---------------------------	-------

第三部分 化工国际标准分类目录

TC 31	轮胎、轮辋、和气门嘴	(311)
TC 35	色漆和清漆	(313)
TC 41	带轮和带(包括 V 型带)	(320)
TC 42	摄影术(摘录)	(322)
TC 45	橡胶和橡胶制品	(325)
TC 47	化学	(335)
TC 59	房屋建筑	(352)

TC 61	塑料	(352)
TC 81	农药和其它农用化学药品的通用名称	(364)
TC 91	表面活性剂	(365)
TC 134	肥料和土壤调理剂	(367)
TC 147	水质	(368)
TC 157	机械避孕用器	(373)
TC 158	气体分析	(373)

第四部分 补充件

最新标准目录	(375)
--------------	-------

第一部分

化工国家、行业标准目录

一、化工产品标准分类目录

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
-------	---------	----------------	-----------------------

G 00/09 化工综合

G 01 技术管理

ZB/T G 01001 - 88	化工企业能源消耗量和 节约量的计算通则
ZB/T G 01002 - 88	化工企业锅炉运行及热 力管道保温技术等级标 准
ZB/T G 01003 - 90	化工企业能量平衡简则
ZB/T G 01004 - 90	化工企业标准体系
ZB/T G 01005 - 90	化工企业管理标准编写 规定
ZB/T G 01006 - 90	化工企业工作标准编写 规定

G 04 基础标准与通用方法

GB/T 2366 - 86	化工产品中水分含量的 测定 气相色谱法	GB 2366 - 80	
GB/T 3049 - 86	化工产品中铁含量测定 的通用方法 邻菲啉 分光光度法	GB 3049 - 82	= ISO 6685 - 82
GB/T 3723 - 83	工业用化学产品采样的 安全通则		≡ ISO 3165 - 76
GB/T 4470 - 84	火焰发射、原子吸收和 原子荧光光谱分析法术 语		= ISO 6955 - 82
GB/T 4471 - 84	化工产品试验方法精密 度 室间试验重复性与 再现性的确定		≠ ISO 5725 - 81
GB/T 4472 - 84	化工产品密度、相对密 度测定通则		
GB/T 4650 - 84	工业用化学产品采样词 汇		≡ ISO 6206 - 79
GB/T 4946 - 85	气相色谱法术语		
GB/T 6040 - 85	化工产品用红外光谱定 量分析方法通则		

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
GB/T 6041-85	化工产品用质谱分析方 法通则		
GB/T 6283-86	化工产品中水分含量的 测定 卡尔·费休法 (通用方法)		= ISO 760-78
GB/T 6284-86	化工产品中水分含量的 测定 重量法		≠GOST 14870-77
GB/T 6488-86	化工产品折光率测定法		≠JIS K 0602-78
GB/T 6678-86	化工产品采样总则		
GB/T 6679-86	固体化工产品采样通则		
GB/T 6680-86	液体化工产品采样通则		
GB/T 6681-86	气体化工产品采样通则		
GB/T 6682-92	分析实验室用水规格和 试验方法	GB 6682-86	= ISO 3696-87
GB/T 7686-87	化工产品中砷含量测定 的通用方法		= ISO 2590-73
GB/T 8322-87	分子吸收光谱法术语		≠ISO 6286-82
GB/T 9008-88	液相色谱法术语 柱液 相色谱法和平面色谱法		≠ANSI E 682-79
GB/T 12737-91	化工产品中痕量硫酸盐 测定的通用方法 还原 滴定法		= ISO 6228-80
GB/T 14666-93	分析化学术语		
GB/T 15337-94	原子吸收光谱分析通则		≠JIS K 0121-82(88)
GB/T 16631-1996	柱液相色谱分析法通则		
HG/T 2170-91	化工产品使用说明书编 写规定		
HG/T 2898-1997	工业用化学品命名		
HG/T 2953-1986	气相色谱分析法标准格 式	GB/T 2307-86	≠ISO 2718-80
HG/T 2954-1985	化工产品用原子吸收光 谱分析方法标准编写格 式	GB/T 6042-85	= ISO 78/4-83
HG/T 2955-1989	分子吸收光谱分析法标 准编写格式	GB/T 10713-89	≠ISO 78/3-83
HG/T 0-1495-83	化工标准物质通则		
HG/T 0-1496-83	化工标准物质管理办法		

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
-------	---------	----------------	-----------------------

G 08 标志、包装、运输、贮存

GB 13251 - 91	包装容器 钢桶封闭器		
GB/T 13252 - 91	包装容器 钢提桶		≠JIS Z 1620 - 85
GB/T 15915 - 1995	包装容器 固碱钢桶		

G 09 卫生、安全、劳动保护

GB 4867 - 85	职业性急性有机氟聚合物单体和热裂解物中毒诊断标准及处理原则
GB 7798 - 87	职业性铬鼻病诊断标准及处理原则
GB 7799 - 87	职业性急性丙烯腈中毒诊断标准及处理原则
GB 7800 - 87	职业性急性氨中毒诊断标准及处理原则
GB 11507 - 89	职业性急性硫酸二甲酯中毒诊断标准及处理原则
GB 13548 - 92	光气及光气化产品生产装置安全评定通则
GB 13690 - 92	化学危险品分类与标志
HG/T 2359 - 92	电化式有害气体检测报警仪
HG/T 23001 - 92	化工企业安全管理标准
HG/T 23002 - 92	化工企业安全处(科)工作标准
HG/T 23003 - 92	化工企业静电安全检查规程
HG/T 23004 - 92	化工企业气体防护站工作和装备标准
HG/T 23005 - 92	可燃性气体检测报警仪技术条件及检验方法
HG/T 23006 - 92	有毒气体检测报警仪技术条件及检测方法
HG/T 23007 - 92	氧气检测报警仪技术条件及检验方法

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
-------	---------	----------------	-----------------------

G 10/14 无机化工原料

G 10 无机化工原料综合

GB/T 3050-82(89)	无机化工产品中氯化物 含量测定的通用方法 电位滴定法		≠ISO 6227-82
GB/T 3051-82(89)	无机化工产品中氯化物 含量测定的通用方法 汞量法		≠ISO 5790-79
GB/T 4147.1-84	浓硝酸中硝酸含量的试 验方法 容量法		≠ISO 1980-77
GB/T 4147.2-84	浓硝酸中亚硝酸含量的 试验方法 容量法		≠ISO 1981-77
GB/T 4147.3-84	浓硝酸中硫酸含量的试 验方法 容量法		
GB/T 4147.4-84	浓硝酸中灼烧残渣含量 的试验方法 重量法		
GB/T 4348.1-84	工业用氢氧化钠中氢氧 化钠和碳酸钠含量的测 定		
GB/T 4348.2-84	工业用氢氧化钠中氯化 钠含量的测定 汞量法		≠ISO 981-73
GB/T 4348.3-84	工业用氢氧化钠中铁含 量的测定 邻菲罗啉 光度法		
GB/T 6276.1-86	工业用碳酸氢铵 总碱 度的测定 容量法	HG1-523-67	=ISO 2516-73
GB/T 6276.2-86	工业用碳酸氢铵 氯化 物含量的测定 电位滴 定法	HG1-523-67	≠ISO 6227-83
GB/T 6276.3-86	工业用碳酸氢铵 硫化 物含量的测定 目视比 浊法	HG1-523-67	
GB/T 6276.4-86	工业用碳酸氢铵 硫酸 盐含量的测定 目视比 浊法	HG1-523-67	
GB/T 6276.5-86	工业用碳酸氢铵 灰分 含量的测定 重量法	HG1-523-67	=ISO 3420-75

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
GB/T 6276.6-86	工业用碳酸氢铵 铁含 量的测定 邻菲啉 分光光度法	HG1-523-67	= ISO 6685-82
GB/T 6276.7-86	工业用碳酸氢铵 砷含 量的测定 二乙基二硫 代氨基甲酸银分光光度 法	HG1-523-67	= ISO 4275-77
GB/T 6276.8-86	工业用碳酸氢铵 砷含 量的测定 砷斑法	HG1-523-67	
GB/T 6276.9-86	工业用碳酸氢铵 重金 属含量的测定 目视比 浊法	HG1-523-67	
GB/T 6393.1-86	工业碳酸氢钠 碳酸钠 含量的测定 滴定法		≠ISO 2198-72
GB/T 6393.2-86	工业碳酸氢钠 碳酸氢 钠含量的测定 滴定法		≠ISO 2199-72
GB/T 6393.3-86	工业碳酸氢钠 水分含 量的测定 重量法		= ISO 2200-72
GB/T 6393.4-86	工业碳酸氢钠 铁含量 的测定 邻菲啉分 光光度法		= ISO 2460-73
BG/T 6393.5-86	工业碳酸氢钠 氯化物 含量的测定 汞量法		= ISO 2201-72
GB/T 6393.6-86	工业碳酸氢钠 水不溶 物的测定 比浊法		≡ISO 2156-76
GB/T 7698-87	工业用氢氧化钠中碳酸 盐含量的测定 滴定法		= ISO 3196-76
GB/T 7745.1-87	工业氢氟酸 总酸度和 六氟硅酸含量的测定 滴定法		≠ISO 3139-76
GB/T 7745.2-87	工业氢氟酸 非挥发性 酸含量的测定 滴定法		≠ISO 3138-74
GB/T 7745.3-87	工业氢氟酸 六氟硅酸 含量的测定 分光光度 法		≠ISO 3701-76
GB/T 7745.4-87	工业氢氟酸 铁含量的 测定 分光光度法		≠ISO 6685-82

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
GB/T 11198.1-89	工业硫酸 硫酸含量的测定和发烟硫酸中游离三氧化硫含量的计算 滴定法		≠ISO 910-77
GB/T 11198.2-89	工业硫酸 灰分的测定 重量法		≠ISO 913-77
GB/T 11198.3-89	工业硫酸 铁含量的测定 邻菲罗啉分光光度法		≠ISO 6685-82
GB/T 11198.4-89	工业硫酸 铁含量的测定 原子吸收分光光度法		≠BS 3903-77
GB/T 11198.5-89	工业硫酸 砷含量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银光度法		≠ISO 5792-78
GB/T 11198.6-89	工业硫酸 砷含量的测定 古蔡法		
GB/T 11198.7-89	工业硫酸 铅含量的测定 双硫脲光度法		= ISO 2717-73
GB/T 11198.8-89	工业硫酸 铅含量的测定 原子吸收分光光度法		≠BS 3903-77
GB/T 11198.9-89	工业硫酸 汞含量的测定 双硫脲光度法		
GB/T 11198.10-89	工业硫酸 汞含量的测定 冷原子吸收分光光度法		
GB/T 11198.11-89	工业硫酸 氮氧化物测定 2,4-二甲苯酚分光光度法		≡ISO 2363-72
GB/T 11198.12-89	工业硫酸 二氧化硫含量的测定 碘量法		≠JIS K 1322-80
GB/T 11198.13-89	工业硫酸 氯含量的测定 电位滴定法		≠ISO 2877-74
GB/T 11198.14-89	工业硫酸 透明度的测定		
GB/T 11198.15-89	工业硫酸 色度的测定		

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
GB/T 11200.1-89	离子交换膜法氢氧化钠 中氯酸钠含量的测定 邻联甲苯胺分光光度法		
GB/T 11200.2-89	离子交换膜法氢氧化钠 中三氧化二铝含量的测 定 分光光度法		≠ISO 6353/11-82
GB/T 11200.3-89	离子交换膜法氢氧化钠 中钙含量的测定 火焰 原子吸收法		≠ISO 3697-76
GB/T 11213.1-89	化纤用氢氧化钠含量的 测定方法(甲法)		≡ISO 979-74
GB/T 11213.2-89	化纤用氢氧化钠中氯化 钠含量的测定方法 分 光光度法		≡ISO 3197-75
GB/T 11213.3-89	化纤用氢氧化钠中钙含 量的测定 EDTA 络 合滴定法		
GB/T 11213.4-89	化纤用氢氧化钠中硅含 量的测定 还原硅钼酸 盐分光光度法		
GB/T 11213.5-89	化纤用氢氧化钠中硫酸 盐含量的测定 硫酸钡 重量法(甲法)		= ISO 982-76
GB/T 11213.6-89	化纤用氢氧化钠中硫酸 盐含量的测定 比浊法 (乙法)		= ISO 6353/1-82
GB/T 11213.7-89	化纤用氢氧化钠中铜含 量的测定 分光光度法		≡BS 4130-67 之附件 G
GB/T 12684.1-90	工业硼酸 硼酸含量的 测定		= ISO 1914-72
GB/T 12684.2-90	工业硼酸 水不溶物含 量的测定		
GB/T 12684.3-90	工业硼酸 硫酸盐含量 的测定 还原滴定法		= ISO 1918-72
GB/T 12684.4-90	工业硼酸 硫酸盐含量 的测定 目视比浊法		
GB/T 12684.5-90	工业硼酸 氯化物含量 的测定		
GB/T 12684.6-90	工业硼酸 铁含量的测 定		

标 准 号	标 准 名 称	被代替(废止) 标准号	采用国际标准和 国外先进标准号及程度
GB/T 12684.7-90	工业硼酸 氨含量的测定		
GB/T 12684.8-90	工业硼酸 重金属含量的测定		≠ГОСТ 18704-87 (86)
GB/T 12684.9-90	工业硼酸 锰含量的测定		= ISO 2214-72
GB/T 12684.10-90	工业硼酸 铬含量的测定		≡ISO 3119-76
GB/T 12684.11-90	工业硼酸 钴含量的测定		≡ISO 5932-80
HG/T 2765.5-1996	硅胶 试验方法	GB/T 7823-87	=JIS Z0701-1977(92) ГОСТ 3956-1976(91) ГОСТ 8984-1975(91)
HG/T 2964-84	工业硫化氢钠中硫化氢钠和硫化钠含量的测定	GB 4178-84	

G 11 无机酸、碱

GB 209-93	工业用氢氧化钠	GB 209-84	≠ГОСТ 2263-79
GB 210-92	工业碳酸钠	GB 210-89,	≠BS 3674-84
		GB 2368-89,	≠ISO 740-76
		GB 2369.1-89	≠ISO 742-73
		GB 2369.2-89	≠ISO 6227-82
		GB 2370-89	≠ISO 6685-82
		GB 2371-89	≠ГОСТ 5100-85
		GB 2372-89	= ISO 745-76
		GB 2373.1-89	≠ISO 743-76
		GB 2373.2-89	
		ZGB 12001-86	
GB 320-93	工业用合成盐酸	GB 320-83	≠ГОСТ 857-88
GB 337-84	浓硝酸	GB 337-64	≠ГОСТ 701-78 (一级品)
GB 534-89	工业硫酸	GB 534-82	≠ГОСТ 2188-77
GB/T 538-90	工业硼酸	GB 538-82	≠ГОСТ 18704-78 (86)
GB/T 1606-86	工业碳酸氢钠	GB 1606-79	
GB/T 1919-94	氢氧化钾	GB/T 1919-80	
GB/T 2091-92	工业磷酸	GB 2091-80	≠JIS K 1449-78 (83)
GB/T 7743-87	工业用碳酸钠包装		
GB 7744-87	工业氢氟酸		=ГОСТ 2567-83