

中 华 人 民 共 和 国

国家标准和部标准目录

1 9 7 7

技术标准出版社

中华人民共和国
国家标准和部标准目录
1977

•
技术标准出版社出版
(北京复外三里河)

秦皇岛市印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

•
开本 787×1092 1/16 印张 39¹/₂ 字数 891,000
1978年1月第一版 1978年1月第一次印刷
印数 1—21,000

•
书号: 15169·3-73 定价 3.25 元

限国内发行

出版说明

英明领袖华主席提出的在两个阶级的激烈斗争中，实现**安定团结**，巩固无产阶级专政，达到天下大治的战略决策，已经在经济战线上取得显著成果，革命和生产的形势越来越好，一个新的跃进形势正在形成。

我们为了使现行的标准资料，在科研设计和生产中更好地发挥积极作用，特编印了这本《1977年国家标准和部标准目录》，共收集了截至1977年第1季度止公开发行和部分内部发行的国家标准和部（专业）标准一万余项，以供有关单位参考。

本目录共分三部分：

第一部分：分类目录（本部分为0～9大类，其中7大类未列入）。对其中有些同一类标准其编号连续者，只列出起始标准号和总名称。如GB 159～174—59公差与配合，共16个标准，其每个标准的详细名称可在顺号目录中查阅。

第二部分：顺号目录。部分标准归口管理单位已作了调整而标准号尚未改变，则仍按其标准代号编排。如电(D) 102～105—60已从一机部划归轻工部，在目录中仍排列在电(D)之内。

第三部分：作废代替对照。对标准顺号相同，年号不同的被作废标准，均在分类目录和顺号目录中反映（多次被代替的标准，仅列最近一次），本部分未列入。列入作废标准的代替情况有三种：一是没有新标准代替，目录中以短线“—”表示；二是有新标准或相当于它的标准代替，目录中则直接列出代替的标准号；三是代替的标准又被作废，目录中则将新代替的标准号用括号“()”表示，其中标准顺号相同年号不同的，只在括号中注明年号。

本目录由七〇四研究所负责编辑工作，特此说明。

由于我们工作做得不够细致，特别内部发行的标准，难免有遗漏和错误，请读者批评指正，以便改正。

一九七七年八月

目 次

第一部分 分类目录

0 一般, 标准化

01 标准化.....	1
02 图样管理制度.....	1

1 理, 农, 医

11 数学(优先数, 统计)	4
144 光学.....	4
161 农业机械和农机具	4
(柴油机及其零部件见533; 汽车, 拖拉机, 摩托车见853)	
162 农作物	6
17 医药卫生	6

2 材料, 工质, 燃料

20 一般, 试验.....	12
21 钢铁及其合金	
210 一般, 试验.....	13
211 碳素钢和合金钢	
2112 铸件, 锻件, 坯料	14
2113 板, 条.....	15
2114 带.....	16
2115 棒, 丝.....	16
2116 管.....	18
2117 型材.....	18
2118 钢丝绳, 绞线.....	19
2119 其他制品.....	19
212 特殊性能钢和合金	
2121 弹性合金.....	19
2122 特殊膨胀性能合金(低、恒膨胀合金, 热双金属)	20
2123 特殊热性能合金(耐热合金, 高、低熔点合金)	20
2124 特殊电性能合金(高、低、恒电阻合金, 热电偶合金)	20
2125 特殊磁性能合金(软、永磁合金)	20
2126 特殊化学性能合金(不锈、耐酸合金)	21
213 灰铸铁, 高强度铸铁	21
214 可锻铸铁, 白口铸铁	21
215 特殊性能铸铁	21

22	非铁金属 (钢铁以外的金属)	
220	一般, 试验	22
2202	铸件, 锻件	22
221	第 I 族金属 (铜、银、金等)	
2210	一般, 试验	22
2211	铜 (紫铜、纯铜)	23
2212	黄铜	23
2213	青铜	24
2214	白铜	24
2216	银	25
2217	金	25
222	第 II 族金属 (镁、锌、镉、汞等)	25
223	第 III 族金属 (铝等)	25
224	第 IV 族金属 (钛、锡、铅等)	26
225	第 V 族金属 (钒、铌、钽等)	26
226	第 VI 族金属 (铬、钼、钨等)	26
227	第 VII 族金属 (锰等)	26
228	第 VIII 族金属 (钴、镍、铱、铂等)	26
229	其他 (金属陶瓷材料)	27
23	非金属材料	
230	一般, 试验	27
231	非金属矿物 (土、砂、石、石墨、石膏、石棉、云母等) 及其制品	27
232	木材, 竹材, 藤材	29
233	纸材, 皮革 (造纸, 制革见 888)	
2331	纸	29
2332	纸板	31
2333	纸制品	31
2334	皮革	32
234	橡胶及其制品 (密封件见 515)	32
235	树脂和塑料	35
236	涂料, 胶	
2360	一般, 试验	37
2361	清油和油基漆 (酚胶漆)	39
2362	酚醛漆	39
2363	沥青漆	39
2364	醇酸漆	39
2365	氨基漆, 硝基漆	40
2366	过氯乙烯漆, 乙烯漆, 丙烯酸漆	40
2367	环氧漆, 有机硅漆	41
2368	胶	41
2369	其他 (稀释剂、脱漆剂、防潮剂、防霉剂)	41
237	硅酸盐制品	

2371	玻璃, 石英及其制品	42
2372	水泥, 混凝土	43
2373	石灰, 灰泥, 砖, 瓦	44
2375	耐火材料及制品	45
24	电气材料 (绝缘、导电和其他材料)	
240	一般, 试验	46
241	绝缘漆, 树脂和胶	46
242	绝缘浸渍纤维和薄膜 (漆布、漆绸、漆管、薄膜、绝缘纸等)	48
243	绝缘层压制品	49
244	绝缘压塑料	50
245	云母制品	50
246	其他绝缘材料及电介质 (电气用油、玻璃纤维、瓷件等)	51
247	导电材料	52
25	工质, 燃料和润滑剂	
251	水	52
254	固体燃料	52
255	液体燃料	53
256	润滑油	54
257	润滑脂	56
258	液压油及液压液	58
26	特种建筑材料	
264	防水材料	58
265	防腐蚀 (防虫) 材料, 耐酸材料	58

3 工艺和工艺设备

30	一般, 制造精度 (公差与配合)	59
31	量具, 通用夹具和手工具	
310	一般标准	60
311	长度量具	60
312	角度量具 (包括圆锥、圆角量具)	61
313	表面状态量具	61
314	螺纹量具	62
315	齿轮量具	62
316	其他量具	62
317	通用夹具及夹具零件	62
318	通用手工具	64
32	铸造, 浇注	
322	造型	66
323	熔炼	66
324	铸造	66
326	塑料、橡胶浇注及成型	67

33	塑性加工	
330	一般	67
331	锻造	67
334	挤出	68
335	冲压, 剪切	69
336	滚压	72
339	其他	72
34	铆接, 焊接和切割	72
35	切削加工和特种加工	
350	一般标准及通用零部件	73
351	车	75
352	钻, 搪, 铰	75
353	铣	76
354	刨, 插, 拉, 锯, 铰 (手工具见318)	77
355	磨	78
356	螺纹加工	79
357	齿轮加工	79
36	热处理, 表面处理, 涂漆, 胶合	
360	一般	80
361	热处理	80
363	表面清理和除锈	80
364	镀覆	80
365	涂漆	81
366	胶合	81
37	钳工, 装配工, 安装工, 管子工, 电工	81
38	造船工艺	83
39	其他工艺	83

4 船舶总体、舾装和动力装置系统

40	总体, 试验, 环境条件	85
41	性能	85
42	结构	85
43	舾装设备	
431	锚设备	85
432	系泊, 拖曳和顶推设备	86
433	舵设备	87
434	起重和桅杆设备 (索具)	87
435	船体附件	
4350	一般	88
4351	门	88
4352	窗	88

4353	盖	89
4354	梯, 踏步, 测深台	89
4355	旗杆, 栏杆, 扶手	90
4356	天幕装置	90
436	舱室设备, 卫生器材, 装璜五金	90
437	艇设备, 救生设备, 消防、防险、防护器材	91
439	其他	92
44	航行和信号设备	
441	航行仪器和仪表	93
442	信号设备	93
443	传令钟	94
444	传话管及其附件	94
45	动力装置和管路系统	
450	一般	94
453	轴系和推进器	94
455	船舱管系和生活管系	94
457	通风、取暖和制冷管系	94
458	液压管系	95

5 机 械

50	一般, 机械制图	96
51	机械零件	
510	一般, 结构要素	96
511	紧固件	
5110	一般, 紧固螺纹 (传动螺纹见5120, 管螺纹见521)	97
5111	铆钉	98
5112	螺钉和木螺钉	99
5113	螺栓, 螺柱	101
5114	螺母	102
5115	垫圈	104
5116	销 (包括开口销), 钉	105
5117	键, 楔	106
512	传动件	
5120	一般, 传动螺纹 (紧固螺纹见5110, 管螺纹见521)	107
5121	齿轮传动	107
5122	蜗杆传动	108
5123	链传动	108
5124	皮带传动	108
5128	小轴传动	108
513	轴, 联轴器, 轴承	
5131	轴 (包括花键)	108
5132	挡圈, 锁圈	109

5133	联轴器, 离合器	109
5134	轴衬	110
5135	滚动轴承	110
5136	滑动轴承	112
5137	制动器	113
514	弹簧, 减震件	113
515	润滑件, 密封件, 冷却件	113
516	操作件, 起重件	117
517	液压和自动元件	118
519	其他(标牌等)	118
52	管系附件	
520	一般标准, 通径和压力	119
521	螺纹接头, 软管接头, 管螺纹	119
522	法兰	120
523	管件	121
524	阀件	
5240	一般	123
5241	截止阀, 蝶阀, 通海阀	123
5242	止回阀, 截止止回阀, 防浪阀	124
5243	阀箱	125
5244	闸阀	125
5245	旋塞, 球阀	126
5246	安全阀, 逸出阀	127
5247	减压阀, 节流阀(调节阀)	127
5248	阀件用附件	127
5249	其他	127
525	管、阀安装及传动件	129
526	观察器, 分离器, 滤器, 疏水附件	129
527	通风附件	130
528	消防附件	131
529	其他附件(防蚀螺塞, 注入头和测深附件等)	131
53	热工仪表	
530	一般	131
531	温度仪表	132
532	压力仪表	132
533	流量仪表	133
534	液位仪表	133
535	转速、扭矩、功率仪表	133
538	通用单元	134
54	蒸汽动力机械	
541	蒸汽锅炉	135
543	蒸汽机	135

544	汽轮机	136
55	内燃动力机械	
550	一般标准, 内燃机零部件	137
551	煤气机	138
553	柴油机及其零部件	138
56	通用(舱室)机械	
560	一般	140
561	活塞泵	141
562	离心泵, 轴流泵	141
563	回转泵(齿轮、螺杆、叶片泵)	142
564	风机(鼓风机, 通风机)	142
565	空压机	142
566	制冷压缩机	143
567	分离机	143
57	甲板机械	
570	一般	143
571	绞盘和起锚机	144
572	舵机	144
573	起重拖曳机械	144
58	热交换器和容器	
581	冷凝装置	144
582	抽除和喷射泵	144
583	加热器和冷却器	144
585	制冷装置	145
587	压力容器	145
589	其他	146

6 电气, 电信

60	一般	147
61	电机, 变电设备, 电池	
610	一般	148
611	直流电机	149
612	交流电机	149
614	微电机, 放大机	150
615	变电设备(变压器, 调压器, 互感器, 整流器, 电抗器, 电力电容器)	151
616	电池, 蓄电池, 光电池	151
617	发电机组	152
618	通用零部件	152
62	电器	
620	一般	152
621	高压电器, 避雷器	153
622	成套电器(配电箱, 开关柜, 控制站等)	153

623	起动器, 变阻器, 电阻器	153
624	开关, 断路器	154
625	熔断器, 接触器, 控制器	154
626	继电器, 电磁铁	155
628	通用零部件	155
63	应用电器	
630	一般	156
631	电力生活电器 (电扇, 电吸尘机, 电冰箱等)	156
632	电热器	156
633	电照明 (灯具)	156
634	船内通讯和电气信号设备	157
637	普航电器	157
64	电测仪表 (包括电工测量仪表)	157
66	电线、电缆及连接安装件	
660	一般	159
661	单线及裸线	159
662	电磁线	160
663	橡塑线和电力电缆	160
664	控制、信号和电话电缆	161
665	射频电缆	161
666	插头, 插座, 接线盒, 电缆接头	161
667	安装件 (包括绝缘子)	162
67	无线电设备	
671	无线电通讯设备	163
675	天线	163
68	无线电元件	163

8 工业, 交通

81	矿冶	
811	金属矿物	164
812	非金属矿物	165
813	矿业工程	
8131	勘测	165
8132	建设	165
8133	开采	166
8134	运输	166
8135	电工	166
8136	通风、安全及辅助设备	167
8137	选矿	167

814	炼焦	168
815	钢铁冶炼	
8151	冶炼产品	168
8152	冶炼设备	168
8155	冶炼用原材料	169
8159	其他	170
816	有色金属的冶炼	170
817	金属轧制	170
82	石油, 化工	
820	石油、化工设备 (化学仪器见8445)	170
821	石油产品 (工质、燃料和润滑剂见25, 电气用油见246)	
8210	一般, 试验	175
8211	溶剂油	176
8212	工艺用油	177
8213	真空油脂	177
8214	防锈油脂	177
8215	石油蜡, 凡士林	178
8216	石油沥青	178
8217	石油添加剂	179
8218	石油苯	179
8219	其他石油产品	179
822	无机化学产品	
8220	一般	179
8221	第I族元素及其化合物 (氢; 碱金属: 锂、钠、钾、铷、铯、钫; 铜族: 铜、银、金)	180
8222	第II族元素及其化合物 (碱土金属: 铍、镁、钙、锶、钡、镭; 锌族: 锌、镉、汞)	180
8223	第III族元素及其化合物 (硼、铝等)	181
8224	第IV族元素及其化合物 (碳、硅、钛、锆、锡、铅、钍等)	181
8225	第V族元素及其化合物 (氮[氨、铵]; 磷; 砷; 锑族: 锑、铋; 钒族: 钒、铌、钽等)	181
8226	第VI族元素及其化合物 (氧; 硫; 硒; 碲; 铬族: 铬、钼、钨、铀等)	181
8227	第VII族元素及其化合物 (卤素: 氟、氯、溴、碘、锰等)	181
8228	第VIII族元素及其化合物 (铁系: 铁、钴、镍; 铂系: 铱、铂等)	182
823	有机化学产品	182
824	化学试剂	
8240	一般, 试验方法	184
8241	无机化学试剂	
82410	一般无机化学试剂	185
82411	第I族元素及其化合物 (氢、锂、钠、钾、铜、银、铯、金等)	186
82412	第II族元素及其化合物 (铍、钙、锌、锶、镉、钡、汞等)	188
82413	第III族元素及其化合物 (硼、铝等)	189

82414	第Ⅳ族元素及其化合物(碳、硅、钛、锆、锡、铅、钍等)	189
82415	第Ⅴ族元素及其化合物(氮、磷、砷、锑等)	190
82416	第Ⅵ族元素及其化合物(硫、铬、硒、钼、钨等)	191
82417	第Ⅶ族元素及其化合物(氧、氟、氯、溴、碘等)	191
82418	第Ⅷ族元素及其化合物(铁、钴、镍、铂等)	192
82419	镧系元素及其化合物(铈等)	192
8242	有机化学试剂	
82420	一般	192
82421	开链(脂族)化合物	193
82422	碳环化合物(芳族和脂环族化合物)	194
82423	杂环化合物	198
82429	其他有机试剂	198
825	化肥, 农药	
8251	化肥	199
8252	农药	200
826	颜料, 染料	
8260	一般, 试验	201
8261	无机颜料	201
8262	染料中间体	202
8263	碱性染料	202
8264	酸性染料	202
8265	直接染料	202
8266	硫化染料	203
8267	冰染染料	203
8268	活性染料	203
8269	其他	203
827	摄影材料	204
83	建筑工程	
830	一般	204
834	公用工程(给排水、电力、电讯、煤气工程)	204
836	建筑机械	205
837	建筑通用制品	206
838	建筑材料	206
84	机电工业	
844	精密机械和仪器	
8440	一般	206
8441	衡器(量具见31)	206
8442	大地测量仪器	207
8443	气象仪器	207
8444	光学仪器	208
8445	化学仪器及成分分析仪器	209
8448	材料试验仪器	209

847	自动化	210
848	摄影技术	211
85	陆路运输	
850	一般	211
851	铁路运输	
8510	一般	212
8511	车身	212
8513	电气设备	213
8515	通用零部件	215
8516	专用材料	218
8517	线路设施	218
8518	通用设备	220
852	电车运输	222
853	汽车, 拖拉机, 摩托车	
8530	一般	222
8531	车身	222
8532	发动机及其走行部分	222
8533	电气设备	223
8535	通用零部件	224
8536	专用材料	227
854	自行车, 力车	227
855	起重运输设备 (船舶起重设备见434)	227
856	运输, 包装, 保管	230
86	航空	
8613	电气设备	230
8616	专用材料	230
87	水运	230
872	打捞、潜水设备	230
88	纺织, 轻工	
881	纺织产品	
8810	一般, 试验	230
8811	棉布及棉型化学纤维织物	231
8812	丝绸及丝型化学纤维织物	231
8813	毛纺及混纺毛纺织品 (包括毡制品)	232
8814	麻纺织品及麻制品	232
8815	人造纤维制品	233
8816	绳 (钢丝绳见2118)	233
8817	带	233
8818	股线	234
882	印染	234
883	服装及针织品	235
884	纺织器材	235

885	纺织机械	237
886	鞋帽	237
887	食品工业	
8870	一般	238
8871	食品加工制品	238
8872	调味品(盐、糖等)	238
8873	酒和其他饮料	239
8874	烟	239
8879	其他	239
888	造纸, 制革(纸材、皮革见233)	
8881	造纸	239
8882	制革	241
889	其他	
8891	日常生活用品	
88911	日用机械(钟、表、缝纫机等)	242
88912	日用化工(火柴、肥皂、洗衣粉等)	242
88913	日用器具	243
88914	日用小物品	243
8892	文教体育用品	243
8893	印刷工业	244

9 杂 项

91	安全技术, 防护用品	245
----	------------------	-----

第二部分 顺号目录

国 家 标 准

GB	247
----------	-----

船 舶

CB、CB*	279
CZ、CB/Z、CB*/Z	297

交 通

JT、JTB	300
--------------	-----

冶 金

YB	303
YB/Z	318

机电、仪表

JB	319
JZ、JB/Z	367
NJ、NJ/Z、农机动、农机拖、NJJ	370
机.....	373
TH、THZ.....	373
Q/TH、Q/THZ.....	374
GC	374
GD	376
GL	376
GR	376
GZ	378
ZJ、ZZ、ZQ.....	378
ZB	378
ZX	379
ZH	380
Q/ZB	380
汽.....	383
D、电(D)	386
DZ	388
0DG	389
0DD	390
0AC	390
Q/D.....	391
Y	393

化 工

重化.....	394
化暂.....	394
HG	395
HGB	395
HG1~7	404

石 油

SY、SYB	425
--------------	-----

纺 织

(纺)、(毛)	434
---------------	-----

FJ	435
FJ/Z	442
FJ/C	443

轻 工

QB	445
SG	458
食烟.....	460

医 疗 器 械

WS2、WS2/Z	461
-----------------	-----

农 垦

NK	468
----------	-----

建 材

技术条件、建标、JG、JC	469
---------------------	-----

煤 炭

MT	474
----------	-----

外 贸

WM.....	475
---------	-----

林 业

LY	476
----------	-----

铁 道

铁、TB	477
------------	-----

水 电

SD	492
----------	-----

邮 电

YD	493
----------	-----

计 量

JJC	494
-----------	-----