

石油工业设备 分类与编码

朱瑞公 张培武 主编

石油工业出版社

前 言

为了提高我国石油工业设备管理水平，建立统一的、科学的设备管理制度和实现设备管理的自动化，石油工业设备的分类与编码工作成为当务之急。我们设备分类与编码研制组研制了这套分类与编码。根据（88）油开司字第28号和（88）油开司字第42号文的要求，总公司各级设备管理部门使用了这套分类编码系统。经过几年的使用，得到各方面的肯定，同时使用者提出了许多宝贵意见。在此基础上，经过进一步修订，日臻完善，现公开出版。

对石油工业设备以科学分类为主，即按设备的用途、结构和工艺特征进行分类；同时兼顾原石油工业部财务司、制造司和工业普查中的分类习惯。

本书不仅可作为设备、资产管理工具书，同时对从事生产制造的技术管理人员也有重要的参考价值。

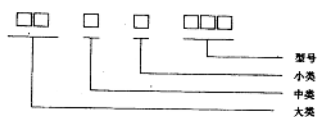
参加石油工业设备分类与编码研制组的成员有朱瑞公、张培武、王一公、衡宝林、李丽容、王文冀、李真、康奇。我们的工作还得到各级机动部门的大力支持，在此深表谢意。由于我们水平有限，有不妥之处望提出批评指正。

编 者

一九九〇年十二月

编 码 方 法

1、本编码为层次代码结构，共分四层。第一层为两位，第二层、第三层均为一位，第四层为三位。（见下图）



2、第一层以两位阿拉伯数字表示，第二层和第三层以阿拉伯数字与大写英文字母表示（英文字母 I、O、S、Z、U 不采用，以免和阿拉伯数字 1、0、5、2 及字母 V 相混），第四层用三位阿拉伯数字表示。

3、第一层代码从“01”开始，第二层与第三层代码一般从“1”开始，第四层代码从“001”开始，按升序排列。

4、第一层数字“69”的代码，第二层与第三层字母为“T”的代码均表示收容类目（“69”以后及“T”以后的代码留给下一级单位灵活使用）。

5、第四层数字为“900”及以后的代码均为其他型号收容项。如“0123900”为一大类二中类三小类中的其他型号收容项。

6、第一、二、三层的类目不在细分时，在它的代码后面补0直至第七位。

7、各层均留有适当空码，以备增加或调整类目用。

8、第四层的数字为“000”的代码或者第四层的数字为“900”的代码，均表示汇总的合计项。

9、本编码一般采用不加量词的计量单位，使用者可根据需要加以适当的量词。需要汇总时，可以暂用“台”或“套”。

附加说明

编码中的横道“—”是为了便于阅读增加的，实际编码中不存在。

目 录

一.钻机	1
二.钻采特车	7
三.测井及物探设备	31
四.注采设备	52
五.天然气加工处理与集输	71
六.起重搬运机械	75
七.运输车辆	88
八.辅助专用车	152
九.铁路车辆	176
十.船舶	177
十一.飞机	182
十二.动力设备	182
十三.电器设备	249
十四.金属切削机床	253
十五.工业炉	349
十六.铸造设备	371
十七.锻压设备	379
十八.焊接及切割设备	400
十九.木工机械	425
二十.清洗涂镀设备	433
二十一.环境保护设备	433
二十二.工程机械	436
二十三.专用设备	471
二十四.检测设备	475

二十五.炼油设备	512
二十六.电子计算机	516
五十.部件	518
五十一.通讯设备	522
五十二.其他行业生产设备	525
五十三.医疗卫生设备	530
五十四.公安消防设备	539
五十五.文教、办公、管理	540

编 码	设 备 型 号
0100-000	一. 钻机
0110-000	1. 石油钻机
0111-000	(1)大型钻机
0111-009	C-I-III 4800M
0111-013	EMSCO C2-II 7000M
0111-015	F-200-2DH 4000M
0111-016	F-250-3DH 4500M
0111-017	F-320-3DH 6000M
0111-018	F-320-4DH 6000M
0111-019	IDECO BIR 8085 3000M
0111-021	IDECO E-2100 7000M
0111-023	ZJ-32 3200M
0111-025	ZJ-32J 3200M
0111-027	ZJ-45 4500M
0111-029	ZJ-45D 4500M
0111-031	ZJ-45J 4500M
0111-033	ZJ-60D 6000M
0111-035	ZJ-60 6000M
0111-037	Y2-4-5Д 3200M
0111-039	大庆 -I-130 3200M
0111-041	大庆 -II-130 4000M
0111-043	改造 5D 3200M
0111-045	F400-4DH 6000M
0111-047	C-2-II 6000M
0111-900	待编码
0112-000	(2)中型钻机
0112-001	2DH-100 2200M
0112-003	2DH-75 1800M
0112-005	C-1500 1500M
0112-007	EMSCO W65 2000M
0112-009	EMSCO W65B 2000M

0112-011

编 码	设 备 型 号
0112-011	IDECO 7065 2000M
0112-013	INGERSOLL-RAND W750B IPS 2000M
0112-015	CCC-500 2000M
0112-017	KREMCO K-650 2000M
0112-019	ZJ-15 1500M
0112-021	ZJ-15D 1500M
0112-023	ZJ-15JD 1500M
0112-025	ZJ-20 2000M
0112-027	BY-40 1200M
0112-031	ZR-750×10 (美) 2000M
0112-033	斜直井 / FS-5000 1500M
0112-035	YS137-8 型
0112-900	待编码
0113-000	(3)海洋钻井平台
0113-001	胜利 1 号
0113-003	胜利 2 号
0113-005	胜利 3 号
0113-007	胜利 4 号
0113-009	胜利 5 号
0113-011	胜利 6 号
0113-900	待编码
0114-000	(4) 顿钻与顿旋两用钻机
0114-001	CZ-22
0114-003	CZ-30
0114-005	S-43AR
0114-007	S-46AR
0114-009	星牌-30
0114-900	待编码
011T-000	(T)其它石油钻机
011T-001	地质水文钻机 / TYP-6 / 435
011T-900	待编码

编 码	设 备 型 号
0120-000	2. 地质物探钻机
0121-000	(1) 轻便钻机
0121-001	SH-30-2
0121-003	X72-600-3
0121-005	K61
0121-007	XB-1000 (1)轻
0121-009	XU-1000
0121-011	XU-600 (1)轻
0121-015	红旗-1000 (1)轻
0121-017	XJ-100
0121-019	CT-255
0121-021	QP-50
0121-023	TU-100
0121-900	待编码
0122-000	(2)地震钻机
0122-001	1000 / MOL-V8
0122-002	701A / CA-10B
0122-003	701B / CA-10C
0122-004	701B / CA-10B
0122-005	701B / CA-15C
0122-006	701A / CA-15
0122-007	A-701 / CA-10B
0122-009	A-701 / CA-10C
0122-010	701A / CA-10C
0122-011	ABB-3-100 / CA-10B
0122-013	AMG TD300 / MAN 32.281
0122-015	AMG TD300 / MAN 16.240
0122-017	AYDCO-3200
0122-019	CFB-1B125 / 万国
0122-020	CFD-1B / C-500 (气水钻)
0122-021	CFD-1 / MAN 32.281

0122-022

编 码	设 备 型 号
0122-022	CFD-1B / BK2466 / 01 (气水钻)
0122-023	CT-155
0122-024	CT-210 (轻便钻)
0122-025	CZ-22 型
0122-027	DE701 / CA-15
0122-029	DPP-100 / CA-10B
0122-031	DPP-100 / CA-10C
0122-032	DPP-100 / CA-141
0122-033	DPP-100 / CA-15
0122-034	DT-1000 / MAN32.240
0122-035	DUDDY-VAT14 / TD-500
0122-037	G-2
0122-039	DY-15-1
0122-041	G-2A 型
0122-042	G-2 / CA-10C
0122-043	GEMCO FS-150
0122-044	G-2 / CA-15
0122-045	GEMCO / PS-750MOL / BKF
0122-046	JYY-20 / CA-10C
0122-047	GYC-50 / CA-10B
0122-049	GYC-50 / CA-10C
0122-050	HP-4 (撬装钻)
0122-051	HQ-150 型
0122-053	K-16
0122-055	KD100
0122-057	KZC-50 / CA-10B
0122-061	HFG644×400 / MOL
0122-063	P-14 / 巴格
0122-065	QPY-30
0122-067	RC-300 / 巴格
0122-071	SH-30×1150

编 码	设 备 型 号
0122-074	ST-750 / 菲林 / MAN 32.281
0122-075	SZP-66 × 280
0122-077	TD-500-20 / MAN 32.281
0122-079	TD-500C / MAN
0122-083	TSZ-140
0122-085	TXB-75
0122-087	TXU-75
0122-089	VATT14
0122-091	WT-100B / CA-15
0122-093	WT-100B / EQ-140
0122-095	WT-2 × 1105
0122-097	WT-300 / CQ-261
0122-099	WT-300 / MAN 32.281
0122-101	WQ85Z / CQ-261
0122-103	WT-300 / CQ-30290
0122-107	WT-300B / MAN 32.281
0122-109	WT-50 / EQ-141
0122-111	WT-50 / EQ-140B
0122-112	WTZ-18B / BKF1244
0122-113	XJ-100
0122-115	XJ-100 × 1105
0122-117	XU-100
0122-119	XU-300-2A
0122-121	ZT-10
0122-123	菲林-1000 / MOL
0122-125	GEMCO PS-200
0122-127	QP-50
0122-129	QPY-50
0122-130	PS-750 / GT350 (空气钻)
0122-131	PS-750 / V1700
0122-132	PS-750 / GP-350

0122-133

编 码	设 备 型 号
0122-133	PS-750 / 科立提水路车
0122-134	PS-750M / 1044 / 04 (气水钻)
0122-135	PS-750 / 考瑞水陆车
0122-136	PS-750L / 1044 / 04 (空水钻)
0122-137	PS-750 / 罗利刚 6660 水陆车
0122-139	PS-2000A / GT350
0122-900	待编码
012T-000	(T)其它地质物探钻机
012T-001	静力物探 ZJYY20 / CA-10B
012T-003	S7-160KVA
012T-005	DZ701A / CA10B
012T-007	WKC-50 / EQ-141
012T-009	电感应触堵专用仪器车 / TJ-133
012T-011	静力能触探车 / CA-141
012T-013	工程地质钻机车 / CA-15
012T-900	待编码
0130-000	3. 水井钻机
0130-001	GZQ-1200
0130-003	GZQ-1500
0130-005	QS-600
0130-006	SP-600 / T-815
0130-007	SPB-500 / SH-361
0130-009	SPC-300 / JN-150
0130-011	SPC-300 / JN-151
0130-012	SPC-600 / T-815
0130-013	SPC-500
0130-015	SPC-H300 / JN-150
0130-017	SPJ-300
0130-019	SPJT-300
0130-021	SPS-600
0130-023	YPB-3AM

编 码	设 备 型 号
0130-025	42-333G
0130-027	DPP-100 / CA-10B
0130-029	DPP-100 / CA-15
0130-031	G2 / CA-15Y
0130-033	TZ-1000
0130-035	TZ-800
0130-037	SZ-500 / 日野 ZM440
0130-900	待编码
0140-000	4. 水平钻机
0140-001	42-300G
0140-003	RR-5
0140-900	待编码
01T0-000	T. 其它钻机
01T0-001	8JYY-20 / CA-15
01T0-900	待编码
0200-000	二. 钻采特车
0210-000	1. 井下作业机(车)
0211-000	(1)通井机
0211-001	AT-10 / 红旗-150
0211-002	AT-10 / 红旗-100 / 6135
0211-003	TJ-10 / 红旗-120
0211-004	TJ-10A-2 / 红旗-150
0211-005	TJJ-10 / 红旗-150
0211-006	TJ-10A / 红旗-150
0211-007	TJ100-Z / 红旗-100
0211-008	TJ63-1 / CA-15
0211-009	TJJ-12 / 红旗-200
0211-010	TJJ-10 / 红旗-100
0211-011	TJJ-518 / 11-140
0211-012	TJJ4.5-8.2 / 红旗-100
0211-013	TJJ-7.4 / 12 / T-140S

0211-014

编 码	设 备 型 号
0211-014	TJJY8.5 / 红旗 100
0211-015	TJJ8.8-80-1 / 红旗-100
0211-016	TJ-100 / 红旗-100 / 6130T4C
0211-017	TJJ9-90 / 红旗-100
0211-018	TJJ-8.8 / 红旗-100 / 6160T3
0211-019	XJ-12 / 6135AK-10
0211-021	XJ-12 / 6135K-6
0211-022	XT-12 / 红旗-100
0211-023	XT-12 / 红旗-150
0211-024	XT-15 / 红旗-150
0211-025	ZY10 / 红旗-150
0211-027	ЛТ-11KM / C-80
0211-029	ЛТ-11KM / 红旗-100
0211-031	ЛТ2M-80 / C-80
0211-033	XT-11 / 红旗-100
0211-035	XT-10 / 红旗-100
0211-037	TJ63-1 / CA-10B
0211-038	XT-12 / 红旗-120
0211-039	XT-12 / 红旗-160
0211-040	XT-12A-AK-6 / T6135
0211-041	XT-12 / 青海 120 / 6135AK-6
0211-042	XT-12B-AK-10 / T6135
0211-043	XT-12 / 青海 120 / 6135AK-10
0211-044	AT-10A / 红旗-150
0211-045	AT-10 / 红旗-100 / 6130
0211-046	AT-150 / 红旗-150
0211-047	YJ-100 / 红旗-100
0211-049	HST-TJ10Y
0211-051	J10A-2 型 / 6130T3
0211-053	TD-400
0211-055	TT-10A / HQ120

编 码	设 备 型 号
0211-057	轮式 HSJ-T212
0211-059	投捞车 T566 / CA-10B
0211-061	HSJ-TJ-12 / 轮式通井机
0211-063	HSJ-TJ12 / 6135K-9a
0211-065	LTJ-10
0211-067	ZY150S / 红旗-120
0211-900	待编码
0212-000	(2)修井机(车)
0212-001	IC-5M16 / T-148
0212-003	IC-5M16 / T-815
0212-005	2H-30 / JN-150
0212-007	2H-30G / JN-151
0212-009	2H-30 / JN-151
0212-011	3H-30 / JN-150
0212-013	3H-30 / JN-151
0212-015	3H-30G / LT-150
0212-017	3H-30 / LJ-150
0212-018	42B-500 / 修井机
0212-021	BXJ-40 / MAN32.256
0212-023	FRANKS-300 (美)
0212-025	FRANKS-400 / 3480 (美)
0212-027	HRL-142 (美)
0212-030	IDECO BIR-3165 50T
0212-031	IDECO BIR-2135
0212-032	IDECO BIR-4695
0212-033	IDECO BIR-4685
0212-034	IDECO BIR-3185 50T
0212-035	LTO350-318 / COOPER
0212-036	LTO350-102T / COOPER
0212-037	OTIS-112T (美)
0212-039	SXJ-50-1 / BENZ 2626 32

0212-041

编 码	设 备 型 号
0212-041	SXJ-50 / SH-161 (液压)
0212-043	TCS-D116 / T-815
0212-045	TJ-32 / BENZ 2628
0212-047	XJ-30 / T-148
0212-049	XJ-30G / 6135D
0212-051	XJ-30G / CA-30
0212-053	XJ-32 / T-148
0212-054	XJ-40 / BENZ 2624
0212-055	XJ-40 / BENZ 2632
0212-056	XJ-40 / BENZ 2628
0212-057	XJ-450 / TS-980
0212-058	XJ-50 / BENZ 3336
0212-059	XJ-50 / BENZ 4436
0212-060	XJ-50CY / 奔驰
0212-061	XJ-50C / BENZ 2626-2632(机)
0212-062	XJ-50C / BENZ 2632
0212-063	XJ-50 / BENZ 3328
0212-064	XJ-350 / BENZ 2626
0212-065	XJ2-30 / CZ-160B
0212-067	XJ2-30 / T-148
0212-069	XJ30G / T-111R
0212-071	XJJ-30 / CZ-160B
0212-073	XJJ-30 / T-815
0212-075	XJJ-10T
0212-077	XJJ-30T
0212-079	XJJ-40T
0212-081	XT-350 / OM-423
0212-083	红旗-1000
0212-085	全拖 XJ-30G / 6135D
0212-089	XJ-250 / 汉阳
0212-091	XJ-60 / BENZ 4436

编 码	设 备 型 号
0212-093	XJ250
0212-095	3H-30 / LJ-151
0212-097	K61
0212-099	XJ-250 / HY30XD
0212-101	XJ-350 / 4436
0212-103	XJ-50C / 3336
0212-105	XJ-50C / 3624
0212-107	XJ-50C / 4436
0212-109	XJ2-30 / T815
0212-111	XJ5-30 / T815
0212-113	XJJ-40B / BOTC-A
0212-115	XJJ50T
0212-119	XJ-50 / BENZ 2628
0212-120	XJJ-80 / EQ-140
0212-121	XJ-40 / SC 2830
0212-123	XJ-32Y / HY171
0212-125	XJ-40 / BENZ 4436
0212-127	XJ-60Y / BENZ 4436
0212-900	待编码
0213-000	(3)通井车
0213-001	JJ-66 / CA-10B
0213-002	TC-3500 / JN-151
0213-003	TJ-3500 / JN-150
0213-005	TJ-3500 / JN-151
0213-007	TJ-59-1 / CA-10B
0213-009	TJ-66 / CA-10C
0213-011	TJ-66 / CA-15
0213-013	TJ-661 / JN-151
0213-015	TJC-5.4 / 8.2-160
0213-017	TJJ-591 / CA-10B
0213-019	TJJ-631 / CA-10B