

钻井平台设备操作保养规程集

中海油田服务股份有限公司



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

钻井平台设备操作 保养规程集

中海油田服务股份有限公司



图书在版编目(CIP)数据

钻井平台设备操作保养规程集/中海油田服务股份有限公司编. —天津:天津大学出版社,2007.7
ISBN 978-7-5618-2488-7

I. 钻... II. 中... III. ①海上油气田—海上钻井—
机械设备—操作—规程②海上油气田—海上钻井—机械设
备—保养—规程 IV. TE951-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 100734 号

出版发行 天津大学出版社
出 版 人 杨欢
地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)
电 话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742
网 址 www.tjup.com
短信网址 发送“天大”至 916088
印 刷 保定市中画美凯印刷有限公司
经 销 全国各地新华书店
开 本 210mm × 297mm
印 张 39.5
字 数 1163 千
版 次 2007 年 7 月第 1 版
印 次 2007 年 7 月第 1 次
印 数 1—1 000
定 价 80.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请向我社发行部门联系调换。

版权所有 侵权必究

《钻井平台设备操作保养规程集》编委会

主 编：曹树杰

副 主 编：周炳文

编 审：王建军 窦如宽 史雪洁

参编人员：田贵平 颜 波 文向雄 于静波 高德友

张 鹏 郭 宁 斯潜德 叶尖新 魏红球

陈 克 余启明 陈 勇 张立江 邹付兵

中海油服钻井事业部各平台设备管理人员

前 言

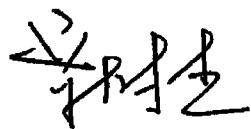
中国海洋石油事业的兴起可以追溯到上世纪 60 年代。近半个世纪来,海洋石油人以勇于开拓进取、善于创新发展、敢于迎难而上、乐于勇往直前的精神,取得了丰硕成果。

在海上石油勘探开发过程中,大型装备——钻井平台肩负着重要的历史使命。无论是自升式还是半潜式,也无论是国产的还是进口的,实施科学管理钻井平台设备,是所有平台设备管理人员的重要任务。目前,中海油田服务股份有限公司(COSL)钻井事业部运营管理着 16 艘钻井平台,今后还将不断有新平台投入使用。随着向国际一流公司迈进步伐的加快,我们所面临的任务将会更加繁重,这必将会对物资装备管理提出更高的要求。物资装备管理人员要加大设备管理力度,在保证现有设备良好运行的基础上,探索适应新条件下的装备管理模式,更好地为生产经营提供有力的物资装备保障。

在国际化进程不断加快和事业迅猛发展的今天,操作人员的经验不足和技能不高等问题日趋突出。给人以鱼,只能使他“做对事情”,而授人以渔,则可以使他“以正确的方式做正确的事情”。多年的探索 and 实际工作的经历表明,经验和教训同在。为了使新人少走弯路,尽快成才,COSL 钻井事业部物资装备管理人员和平台上装备管理人员利用工余时间,编写了这本书,以此算作是“授渔”。学以致用,善于创新。学习的目的是指导实践,不断创新。钻井这个行业虽然是服务行业,但它是风险高,技术密集、资金密集型的行业,我们要在管理、技术、服务等方面勇于创新。

志怀高远,要靠坚实的基础做基石。这正是编写出版此书的目的所在。

由于工作经验有限,不可避免会有一定局限性,加上编写时间较为仓促,书中难免会有不足甚至错误之处,诚恳希望专家及广大读者予以批评指正,以将本书内容不断完善和充实。如果这本书对从事设备管理的人员及广大设备操作人员能起到一点参考和借鉴作用,我们就不胜欣慰了!



2007 年 5 月 15 日



目 录

第一篇 钻井部分.....	1
GE - 752AUT G.E&VARCO 顶部驱动钻井系统操作保养规程	3
MH DDM - 500 顶部驱动操作保养规程	7
TDS - 11SA 顶驱操作保养规程	9
VARCO IDS - 1 顶驱操作保养规程	10
VARCO RBS - 3 顶驱液压备钳操作保养规程	12
VARCO TDS - 3S 顶驱操作保养规程	13
VARCO TDS - 8SA 顶部驱动操作保养规程	15
NOV HPS 750 - E - A - AC 顶驱操作保养规程	17
PTD - 500 - AC 顶驱操作保养规程	19
CONTINENTAL - EMSCO C - 2 绞车操作保养规程	22
EMSCO C - 3 - II 钻井绞车操作保养规程	26
NATIONAL1625 - DE 钻井绞车操作保养规程	29
NATIONAL 1320 - UE 绞车操作保养规程	31
CLINK no - 05t - pwd3200 - 110m 液压绞车操作保养规程	35
NOV SSGD750 钻井绞车操作保养规程	36
F1300 泥浆泵操作保养规程	38
10 - P - 130 泥浆泵操作保养规程	39
NATIONAL 12 - P - 160 泥浆泵操作保养规程	41
URALMACH NBT - 950 泥浆泵操作保养规程	44
宝鸡石油机械厂 F1600 泥浆泵操作保养规程	45
NOV 14 - P - 220 泥浆泵操作保养规程	47
C - 375 转盘操作保养规程	48
EMSCO T - 4950 转盘操作保养规程	49
NOV D495 转盘操作保养规程	51
CONTINENTAL - EMSCO 20RD 井架维护保养规程	52
MITSUBISHI A 型井架操作保养规程	53
NATIONAL A 型井架维护保养规程	54
PYRAMID MANUFACTURING A 型井架操作保养规程	55
WOOLSLAYER 井架维护操作保养规程	56
IDECO UTB - 525 型游动滑车操作保养规程	57
NATIONAL 660H500 游车操作保养规程	58
URALMACH YTBa6 - 400 游车操作保养规程	59
WOOLSLAYER WCI745T 游车维护操作保养规程	60
KA - 52 - 7 天车操作保养规程	61
760FA 天车操作保养规程	62
URALMACH YKbA 7 - 500 天车操作保养规程	63
WOOLSLAYER WCI12815 天车维护操作保养规程	64
6032 涡磁刹车操作保养规程	65



BAYLOY 7838 涡磁刹车操作保养规程	66
BAKER MARINE 悬臂梁移动系统操作保养规程	67
FINLAND OYAB BF - 335073 悬臂梁移动装置操作保养规程	70
MARATHON 悬臂梁井架移动装置操作保养规程	71
PH Hydraulics 悬臂梁移动操作保养规程	72
PYRAMID BOLTED AND GALVANIZED 井架移动操作保养规程	74
UCHIDA OILHYDRAULIC MFG MD - T45J 井架移动操作保养规程	76
USSR NURMI 井架移动装置操作保养规程	78
宝鸡石油机械厂 YKX - OOSS 井架移动装置操作保养规程	79
陕西宝大新技术实业公司 YCX 井架移动装置操作保养规程	80
PH 钻台移动装置操作保养规程	81
SWACO BEM - 600 型振动筛操作保养规程	82
DERRIC FLC2000 振动筛操作保养规程	84
DERRICK 2/48 - 90F - 3TA 振动筛/清洁筛操作保养规程	86
DERRICK Flo - Line 振动筛操作保养规程	87
DERRICK 2E48 - 90 (120) F - 4TA 振动筛操作保养规程	89
Brandt SRS - 3 除砂器操作保养规程	91
SWACO 3 - 12 除砂器操作保养规程	92
BURGESS MANUFACTURING Model 1000 除气器操作保养规程	93
DERRICK VACU - FLO 除气器操作保养规程	94
SWACO CD - 1400 除气器操作保养规程	96
DEMCO 416 STYLEH 除泥器操作保养规程	97
SURVICEDIVISON GEOSOURCE S3 - 12 除泥器操作保养规程	98
SWACO S16 - 4 除泥器操作保养规程	99
Swaco T8 - 4 除泥器操作保养规程	100
TRW MISSION 5 × 6R 三除泵操作保养规程	101
MISSION 6 × 8R 通用泵操作保养规程	102
BAODA NJ - 18.5 搅拌器操作保养规程	103
BRANDT MA20 泥浆搅拌机操作保养规程	104
Lightrnin 75 - Q - 20 泥浆搅拌器操作保养规程	105
NORD / SK 9062VF THC 180 泥浆搅拌器操作保养规程	106
PHILADELPHIA PTERO10 搅拌器操作保养规程	107
NOV 搅拌器操作保养规程	108
MISSION 6 × 8R 混合泵操作保养规程	109
TR MISSION 6 × 8R 灌注泵操作保养规程	110
VARCO B TYPE 手动大钳操作保养规程	111
VARCO SW - 40 旋扣钳操作保养规程	113
江苏如东石油机械厂 ZQ 203 - 100 液压大钳操作保养规程	114
INGERSOLL - RAND BHS50MA6 - 30 - 30 气动导链操作保养规程	116
INGERSOLL - RAND FA2.5A 气动绞车操作保养规程	117
INGERSOLL - RAND K6UL 气动绞车操作保养规程	118
Ingersoll - Rand 气动绞车操作保养规程	119
INGERSOOL - RAND NU - 2000 二层台气动绞车操作保养规程	121
上海东风机器厂 JQH - 3/24 气动绞车操作保养规程	123



目 录

上海东风机器厂 ODR - 100A24 气动绞车操作保养规程	125
EMCE OAW6.5 - 2.040643 气动绞车操作保养规程	127
INGERSOLL - RAND BHS50MA6 - 30 - 30 防喷器吊车操作保养规程	128
INGERSOLL - RAND BHS40MA6 BOP 气动葫芦操作保养规程	129
Marathon 20TBOP 吊车操作保养规程	130
DIAMACHINE 15T + 15T BOP 吊车操作保养规程	131
NOV BOP125T 底座滑车操作保养规程	132
NOV BOP 吊车操作保养规程	133
Koomey T20150 防喷器控制盘操作保养规程	134
Steward & stevenson. TA40380 - 3S 防喷器操作保养规程	135
KOOMEY 80 型储能器操作保养规程	136
KOOMEY 35160 - 3S 库美装置操作保养规程	138
Koomey T20150 储能器操作保养规程	141
NODIC FC HPU350 型阀门遥控系统操作保养规程	142
KOOMEY T20160 - 3S 井控装置操作保养规程	144
SHAFFER INDUSTRIES SHAFFER 井控装置操作保养规程	148
Oil Well National CAT - P15 - 1 液压猫头操作保养规程	151
江苏如东石油机械厂 YM - 10 液压猫头操作保养规程	152
如东石油机械厂 YM - 16 液压猫头操作保养规程	153
NOV CAT - P15 - 2 液压锚头操作保养规程	154
DERRICK FLP - 28/200 刮泥器操作保养规程	155
SWACO 4141 离心机操作保养规程	157
SWACO 518 离心机操作保养规程	158
华北石油华沧机电 LW600 - 1019N 卧式沉降离心机操作保养规程	159
NOV GM125 GUMBO 装置操作保养规程	161
HYSTER H2.5 - DX 铲车操作保养规程	162
HYSTER H50XM 铲车操作保养规程	166
大连叉车总厂 CPCD30F 铲车操作保养规程	168
林德厦门 H25D 叉车操作保养规程	169
安徽合力 CPCD30 - W7 型叉车操作保养规程	170
IRONPUMP BF - 335073 钻井绞车冷却水泵操作保养规程	171
TRW MISSION 2 × 3R 钻井冷却水泵操作保养规程	172
L - MP - E25 型钢丝绞车操作保养规程	173
UNIVERSAL U25EM 测斜钢丝绞车操作保养规程	176
AOI ADM101 钻井仪表操作保养规程	178
AOI ADMS 指重表系统操作保养规程	181
M/D TOTCO INSTRUMENTATION 96 - 6152/S 钻井仪表系统操作保养规程	182
天津计仪钻井仪表操作保养规程	184
Panassonee Co. 钻台工业电视操作保养规程	187
天津海科信达数字型钻井提升安全装置操作保养规程	188
CAMERON 阻流管汇控制装置操作保养规程	190
DERRICK 8T4SS 泥浆清洁器操作保养规程	191
DERRICK FLP - 28/200 预处理装置操作保养规程	192
Swaco 6T4 泥浆清洁器操作保养规程	193



MOS IRN 1000H 铁钻工操作保养规程	194
VARCO SSW - 10 型气动扳手操作保养规程	197
NOV FRH - 150 - C 死绳固定器操作保养规程	198
套管操作台操作保养规程	199
NOV HL - MP - 150 - 110M 钻台载人绞车操作保养规程	200
NOV HPU 操作保养规程	201
NOV KMCVCT 1891 关节吊操作保养规程	202
NOV T4222 - D1248 - G001 猫道机操作保养规程	204
NOV X - Y 排管机操作保养规程	205
NOV 泥浆防喷盒操作保养规程	207
NOV 套管扶正台操作保养规程	208
NOV 液压鼠洞操作保养规程	209
第二篇 船体部分	211
Baker Marine 液压升降系统操作保养规程	213
Marathon 4HI - 1/4 升降系统操作保养规程	214
大连船厂 40 式升降系统操作保养规程	216
F&G DESIGN 7365 - J 锁紧装置操作保养规程	219
NOV C150E 升降装置操作保养规程	220
AKER Norwinch40/15 吊车操作保养规程	222
AMCLYDE UNIT LUCKER DIVISION HD10000 柴油吊车操作保养规程	224
BARKER MARINE BMC - 2250D 吊车操作保养规程	226
BARKER MARINE BMC - 2250D 吊车应急释放操作保养规程	228
DIA MACHINE 2TX6.882M 型散装舱珩吊操作保养规程	229
F.M . C ABS - 138 吊车操作保养规程	230
FAVCO 6/10K 吊机操作保养规程	233
KET630281 吊车操作保养规程	235
MARATHON PCM - 120AS 电动起重机操作保养规程	236
NATIONAL OILWELL 60DNS110 - 1.75 电动液压吊车操作保养规程	238
SEATRAX4224HD 吊机操作保养规程	241
SEATRAX 4384 甲板吊车操作保养规程	242
SK - 1400、1700 吊车安全操作规程	244
HYF - A - 25 救生筏操作保养规程	246
SABB MOTOR A.S. SABB M4.295GRLB 救生艇柴油机操作保养规程	247
SCHAT DAVITS MW - 11000 起艇机操作保养规程	248
WATERCRAFT INTERNATIONAL 8.5IV60 救生艇操作保养规程	249
青岛北海船厂 BH - 9 救生艇操作保养规程	251
青岛北海游艇重工公司 BH - 9 救生艇操作保养规程	252
PL85 型吊艇机操作保养规程	254
江阴挪赛夫 JYN85F 救生艇操作保养规程	256
青岛北海船厂 BH - R5 营救艇操作保养规程	257
青岛北海船厂 BW - LR123 救生/救助艇机电控操作保养规程	259
无锡东吴船舶 21 kN 救生筏吊机操作保养规程	260
FUKUSHIMA FEM - 30 锚机操作保养规程	261



Marathon W - 1500TS 锚机操作保养规程	262
MITSUBISHI 40/10TX4/16M 锚机操作保养规程	263
Rauma - Repola Mw500 - E 锚机操作保养规程	264
大连船厂 35 吨电动锚机操作保养规程	265
南京绿洲 400 kN 锚机操作保养规程	266
灭火器操作保养规程	267
南京消防器材厂 ZEC CDE - 2 CO ₂ 灭火系统操作保养规程	269
武汉现代长江固定式 CO ₂ 灭火系统操作保养规程	270
MECMAN AS 压载阀液压动力装置操作保养规程	271
MECMAN AS 压载阀应急液压动力装置操作保养规程	272
EMU D500 - 1 + NU911 - 4/90 型预压载泵操作保养规程	273
VELLE SYSTEMER AS 水密门操作保养规程	274
VELLE SYSTEMER AS 水密门液压动力装置操作保养规程	275
CHAMPION US - 3300 - S (US - 2200 - S) 型电梯操作保养规程	276
飞机加油操作保养规程	278
STEC MKP - 0421092 型直升机加油装置操作保养规程	280
第三篇 机械部分	281
JIMK460 卧式车床操作保养规程	283
大连机床厂 CM6150 车床操作保养规程	284
沈阳第一机床厂 CA6140 车床操作保养规程	285
武汉机床厂 C6140H 车床操作保养规程	286
Cleveland R3R - 400 电焊机操作保养规程	287
ZX7 - 630S 逆变式弧焊机操作保养规程	288
北京 PE21 - 500 与上海 GS - 400SS 电焊机操作保养规程	289
DAINICHI DB - 530H 钻床操作保养规程	290
上海机床厂 H5 - 32 立式钻床操作保养规程	291
ZX - 40BHCDL 立式钻铣床操作保养规程	292
武汉第二机床厂 W2 - 32 立式钻铣床操作保养规程	294
KEF ALDELL PSD - 200 固定式电动砂轮机操作保养规程	296
KARCHER HDS895 高压清洗机操作保养规程	297
“奥斯卡” 2360T 清洗机操作保养规程	298
广州 F - 18 弯管机操作保养规程	299
SCAVENGER SA 垃圾打包机操作保养规程	300
REDFOX TC - 30 - P 垃圾打包机操作保养规程	301
第四篇 轮机部分	303
CAT 3306 柴油机操作保养规程	305
CAT 3516TA 柴油机操作保养规程	307
CAT D399 主柴油机操作保养规程	310
D399 柴油机 (采用 2301 型调速器) 操作保养规程	312
DMD 16 - 645 - E9 主机操作保养规程	315
WARTSILA F312B 主发电机组操作保养规程	319
CAT 3516B - HD 柴油机操作保养规程	323



ATLASCO BE63 低压压风机操作保养规程	325
ATLAS - COPCO GA90 - 10 螺杆式空气压缩机操作保养规程	327
BE63 低压压风机操作保养规程	330
GARDENER EBP99D 压风机操作保养规程	332
Gardner Denver EBQ99K 空气压缩机操作保养规程	333
GARDNER DENVER EBQ99M 空压机操作保养规程	334
Gardner - denver EBPQMC 空气压缩机操作保养规程	335
INGERSOLLRAND EP - 100 空气压缩机操作保养规程	336
IngersollRand MM75 压风机操作保养规程	337
INGERSOLLRAND ST2A 应急压风机操作保养规程	339
INTERNATIONER75 - S1 低压压风机操作保养规程	340
LISTER K25/D 应急压风机操作保养规程	341
J3E - HU 压风机操作保养规程	342
LISTER CO (S100W) 应急空压机操作保养规程	343
QUINCY.COMPRESSOR QSI500 高压压风机操作保养规程	344
SPEERE HL 2/140 主机启动空压机操作保养规程	345
INDIANA .U.S.A. 20 - 125H 空压机操作保养规程	346
GARDNEN - DEM - VER CO WCQ1007 低压压风机操作保养规程	347
YANMAR 应急压风机柴油机操作保养规程	348
BAUERJ II - E - V200 呼吸器压缩机操作保养规程	350
力风空气压缩机厂 W - 1.2/10 应急压风机操作保养规程	351
柳州第二空压机厂 W - 1.2/10 应急压风机操作保养规程	352
ATLAS COPCO LT730 启动空气压缩机操作保养规程	353
上海东方压缩机厂 WF - 312 呼吸器充气压缩机操作保养规程	354
COMPAIR REAVELL C5417 张力压缩机操作保养规程	356
GARDNER DENVER BPL - 5 型应急电启动空压机操作保养规程	357
AQUA - CHEM SR - 400 造水机操作保养规程	358
天津柏康 DL - SW50 海水淡化机操作保养规程	363
天津柏康 DL - SW40 海水淡化机操作保养规程	365
AQUA - CHEM SPD35 - 50MT/D 造水机操作保养规程	367
CAT 3412 柴油机操作保养规程	369
CAT 3412C 应急柴油机操作保养规程	371
DETROIT 12V92TA - 500 应急发电机操作保养规程	372
Detroit Diesel 92 power 应急发电机操作保养规程	374
JOHN DEERE 6068DF150 台风发电机组操作保养规程	376
NIIGATA 6L20AX 应急柴油机操作保养规程	384
大连海星应急发电机操作保养规程	385
国营河南洛阳 TBD604BL6 应急柴油机操作保养规程	386
CAT 3508B 应急柴油机操作保养规程	387
GARDNER DENVER BDPL - 5 应急柴油机启动空压机操作保养规程	389
CARLYU 5H86 生活区空调的操作保养规程	390
Carrier 90MA412 - 931 水冷空调操作保养规程	392
CARRIER 06E2299610 空调系统操作保养规程	393
MACU - 16 空调装置操作保养规程	394



目 录

江苏永晟集团 MCW - 22 空调机操作保养规程	396
MARC CUMATIC CONTROL WPH 064 - 4JC 主空调操作保养规程	398
NAMIREI 8C752 - E 空调压缩机操作保养规程	400
NIPPON SMC112L 空调系统操作保养规程	402
Clayton EO - 204 锅炉操作保养规程	404
CLAYTON EQ - 200 蒸汽锅炉操作保养规程	409
HOWELL FNC2 - 4742 - VHK 锅炉操作保养规程	411
CLAYTON RO - 175 锅炉操作保养规程	414
九江莱顿 LT3 锅炉操作保养规程	416
ALFA LAVAL MARINE&POWER MMB 304 净油机操作保养规程	420
ALFA P100 机油净化器操作保养规程	421
ALFA - LAVAL SU300 燃油净化器操作保养规程	422
CENAPOTOP CLI - 3II 净油机操作保养规程	423
ALFA - LALAC MAB - 104B - 24 - 60 净油机操作保养规程	424
MITSUBISHI SJ - 2000 净油机操作保养规程	426
ALFA LAVAL MMB304S - 11 净油机操作保养规程	427
WESTFALIA OSD6 - 91 - 067 燃油净油机操作保养规程	429
MSTP - 5 生活污水处理装置操作保养规程	430
Omnipure 12MX 生活污水处理装置操作保养规程	431
SASAKURA ST - 10 生活污水处理装置操作保养规程	432
江苏泰兴 WCB - 100 生活污水处理装置操作保养规程	433
COPELAND 9RC - 1015 冷冻机操作保养规程	435
江苏泰兴 MPR - 11 船用冷藏机组操作保养规程	439
NIPPON BFO - 3 冷冻机操作保养规程	441
大连第二冷冻机厂 CZL - 6.4 冷冻机操作保养规程	443
江苏兆胜 CZLZ - 6 冷冻机操作保养规程	444
沈阳谷轮 C - 0500 - TFM 冷冻机操作保养规程	446
沈阳谷轮冷冻机有限公司 MPR11 冷冻系统操作保养规程	447
泰州雪梅 503FSV2 - F 冷冻机操作保养规程	450
CARRIER MPR - 9 冷冻机操作保养规程	452
DVZ - services DVZ 10000 PC 油水分离器操作保养规程	453
HODGE VICTOR 2 - STAGE 油水分离器操作保养规程	454
SEEPEX MS - 50REV 油水分离器操作保养规程	455
SKIT S 5.0 油水分离器操作保养规程	456
上海船舶仪器设备厂 ZYF1.5 真空式油水分离器操作保养规程	457
ZYF (NJ) - 5 油水分离装置操作保养规程	458
上海闵鼎光电仪器有限公司 YNP - III 油分浓度报警器操作保养规程	459
DESMI HD66EMFR - 1U2B2 污油泵操作保养规程	461
JOWA 3SEP - OWS 油水分离器操作保养规程	462
HODGE SEPARATORS MS 油水分离器操作保养规程	463
HSN - 2F 油/水处理系统操作保养规程	464
SEPERATOR LIMITED CO. ENGLAND MS 污水处理装置操作保养规程	466
江苏泰兴 WCB - 100S 生活污水处理装置操作保养规程	467
SMITH&LOVELESS D - 4 污水处理装置操作保养规程	469



DELTECH F126 干燥器操作保养规程	470
INGERSOLLRAND IR450RC 空气干燥器操作保养规程	471
INGERSOLLRAND IR170CD 复合式干燥器操作保养规程	472
IngersollRand IR400 干燥器操作保养规程	474
STEWART STEUESON E1200 干燥器操作保养规程	475
杭州嘉美 JAD - 200N 低压空气干燥器操作保养规程	476
GARDNER DENVER RNC1750 空气干燥器操作保养规程	477
深圳西宝 SAMPIE HB - 1 防海生物装置操作保养规程	478
SSSRI DCF - 3B - 1000 海生物防腐装置操作保养规程	479
SSSRI DCF - 3B - 1500 海生物防腐装置操作保养规程	480
天津水泵二厂 1.5 - CWX - 2/4 生活水泵操作保养规程	481
长城机械厂 2CY - 18/3.6 - 1 燃油泵操作保养规程	482
本溪水泵厂 2DSL - 25/3 及 HKZ - 130/130 舱底泵操作保养规程	483
MISSION 2 × 3R 消防泵操作保养规程	484
天津工业水泵厂 4CBL - 4 消防泵操作保养规程	485
上海水泵厂通用泵分厂 4CBL - 4 消防泵操作保养规程	486
EMC - 100MG - C15 × 2 钻井水泵操作保养规程	487
天津市工业水泵厂 5CBL - 6 泡沫泵操作保养规程	488
DESMI GP66EMFR - 1U2B2 燃油输送泵操作保养规程	489
上海华夏震旦 150TSW × 3 泡沫消防泵操作保养规程	490
石家庄水泵厂 6618 × 2 潜水泵使用操作保养规程	492
ELECTRICAL RF - 107 燃油泵与污油泵操作保养规程	493
GS 344A 泡沫泵操作保养规程	494
HAMWORTHY D125VIDI 钻井与消防水泵操作保养规程	495
HamworthyKSE C2G - 100HB - M AAN 消防泵操作保养规程	496
HITACHI HMS8 - 628 水塔升降装置操作保养规程	497
HOUSTON TEXAS PW1506 生活水泵操作保养规程	499
KOSAKUSHO 150 - CSH - N 应急消防泵操作保养规程	500
NANIWA ALG - 65 燃油泵操作保养规程	501
NANIWA BT - 125 - 2 泡沫泵操作保养规程	502
NANIWA FB2V - 150 消防舱底泵操作保养规程	503
NANIWA FBSV - 125 钻井水泵操作保养规程	504
COMAN - RU PUMP - 14C28 舱底泵操作保养规程	505
WEST HOUSE V.H.S 深井泵电机操作保养规程	506
长城机械厂 2CY - 5/3.3 - 1 污油泵操作保养规程	507
国营芜湖工业 80 - 65 总用泵操作保养规程	508
上海水泵厂 RSV125 - 270A 消防泵操作保养规程	509
天津 5CBL - 6 泡沫消防泵操作保养规程	510
天津工业水泵厂 EHS - 70MB 生活水泵操作保养规程	511
天津普友 350QHB400 - 70/5 电潜泵操作保养规程	512
休斯敦 RWP - 14 - 12 深井泵操作保养规程	513
浙江仙居机械厂 2CY - 18/3.6 - 2 燃油输送泵操作保养规程	514
浙江小捕机械 KCB - 300 - 2 燃油泵操作保养规程	515



第五篇 电气部分	517
CAT SR - 4B 发电机操作保养规程	519
G.E.U.S.A DR11.9 电站系统操作保养规程	520
GE30 交流发电机检查操作保养规程	522
930 kW 交流发电机操作保养规程	523
KATO 6P6 - 2900 主发电机操作保养规程	525
MITSUBISHI CFC 主发电机并列操作保养规程	527
ROSS HILL 电站操作保养规程	530
GE DS3840WDAF13M2N5 可控硅系统操作保养规程	532
HILL GRAHAM 1800 可控硅操作保养规程	535
HILL GRAHAM CONTROLS - 1500 可控硅系统操作保养规程	536
ROSS HILL 可控硅系统操作保养规程	538
SIEMENS 钻井变频系统辅助冷却装置操作保养规程	540
从变频装置触摸屏操作整流器操作保养规程	541
从变频装置触摸屏控制顶驱操作保养规程	543
从变频装置触摸屏运行 1 号泥浆泵操作保养规程	544
从变频装置触摸屏运行 2 号泥浆泵操作保养规程	545
从变频装置触摸屏运行 3 号泥浆泵操作保养规程	546
从变频装置触摸屏运行钻井绞车操作保养规程	547
北京排云仪表研究所 PY3200 可燃气体检测仪操作保养规程	548
MCC 103 - 4 应急发电机检查操作保养规程	549
SIMARIN 应急发电机组操作保养规程	550
5GE752R3A 直流电动机操作保养规程	552
一般交流电动机操作保养规程	554
MGM HT 动力变压器操作保养规程	555
诚海石油设备有限公司涡磁刹车备用电源操作保养规程	556
广东西江航海仪器厂 WD - 1 型雾笛操作保养规程	557
天津电机总厂 YQH250D - 55 潜水泵电机操作保养规程	558
酸性蓄电池操作保养规程	559
泰兴船舶机械厂 DRG - 1.0M3 热水柜操作保养规程	560
第六篇 生活部分	561
MILNOR - 30022M5T 洗衣机操作保养规程	563
AROX Marine Type ARC - 18 洗衣机操作保养规程	564
AROX Marine Type ALM - 5 洗衣机操作保养规程	565
Cissell Manufacturing Co D75.1 烘干机操作保养规程	566
Cissell - L36URS36E 烘干机操作保养规程	567
AROX Marine Type AES - 23 烘干机操作保养规程	568
Wesco Navy GmbH Co. KBF364 电灶操作保养规程	569
AROX FM - 60EM 烤炉操作保养规程	570
CLAYTON EO - 204 - 1 - LOP 可倾斜蒸锅操作保养规程	571
JONI FOODLINE 船用汽锅操作保养规程	572
SAN WEI DZG - 80L 蒸饭锅操作保养规程	573



Winterhalter Gastronom GmbH GS501 洗碗机操作保养规程	574
AROXL5 洗碗机操作保养规程	575
第七篇 水下部分	577
CAMERON BC1 – 1225 防喷器控制系统操作保养规程	579
COMERON TYPE U 10000psi WP 起防喷器操作保养规程	583
COMERON TYPE U 10000psi WP 下防喷器组操作保养规程	585
MARITIME HYDRAULICS A/S 4 × 27 TONS BOP 吊车操作保养规程	587
NL SHAFFER 18 – 3/4 5000psi WP 万能防喷器操作保养规程	589
CAMERON 队长办公室控制面板操作保养规程	590
NORMAR 235TON 防喷器叉车操作保养规程	591
井控关 BOP 的操作保养规程	592
CAMERON 控制绞盘操作保养规程	594
CAMERON 司钻防喷器控制面板操作保养规程	596
HUGHES KFDS NOM 24 in 转喷器操作保养规程	597
WAGNER MASTERCHOKE DC15 阻流遥控针阀操作保养规程	598
NORMAR PV – 100DR 试压泵操作保养规程	599
CAMERON 18 – 3/4 10000psi WP MODEL 70 隔水管连接器操作保养规程	600
CAMERON 18 – 3/4 5000psi WP 挠性接头操作保养规程	601
CAMERON RCK 21 RISER 隔水管操作保养规程	602
CAMERON 70 隔水管连接器操作保养规程	603
CAMERON 伸缩节操作保养规程	605
RUCKER DSC 431 – 9023 更换钻柱补偿器活塞杆操作保养规程	606
RUCKER DSC 431 – 9023 – 01 更换补偿器液缸总成操作保养规程	607
RUCKER NL SHAFFER DSC – 18 – 400 – L – O – E 钻柱补偿器操作保养规程	608
RUCKER NL SHAFFER 16000LBS 导向绳张力器操作保养规程	610
RUCKER NL SHAFFER 80000LBS 隔水管张力器操作保养规程	611
VETCO 18 – 3/4 10000psi MSP , STYLE E H – 4 井口连接器操作保养规程	613
应急起 LMRP 操作保养规程	614

第一篇 钻井部分

