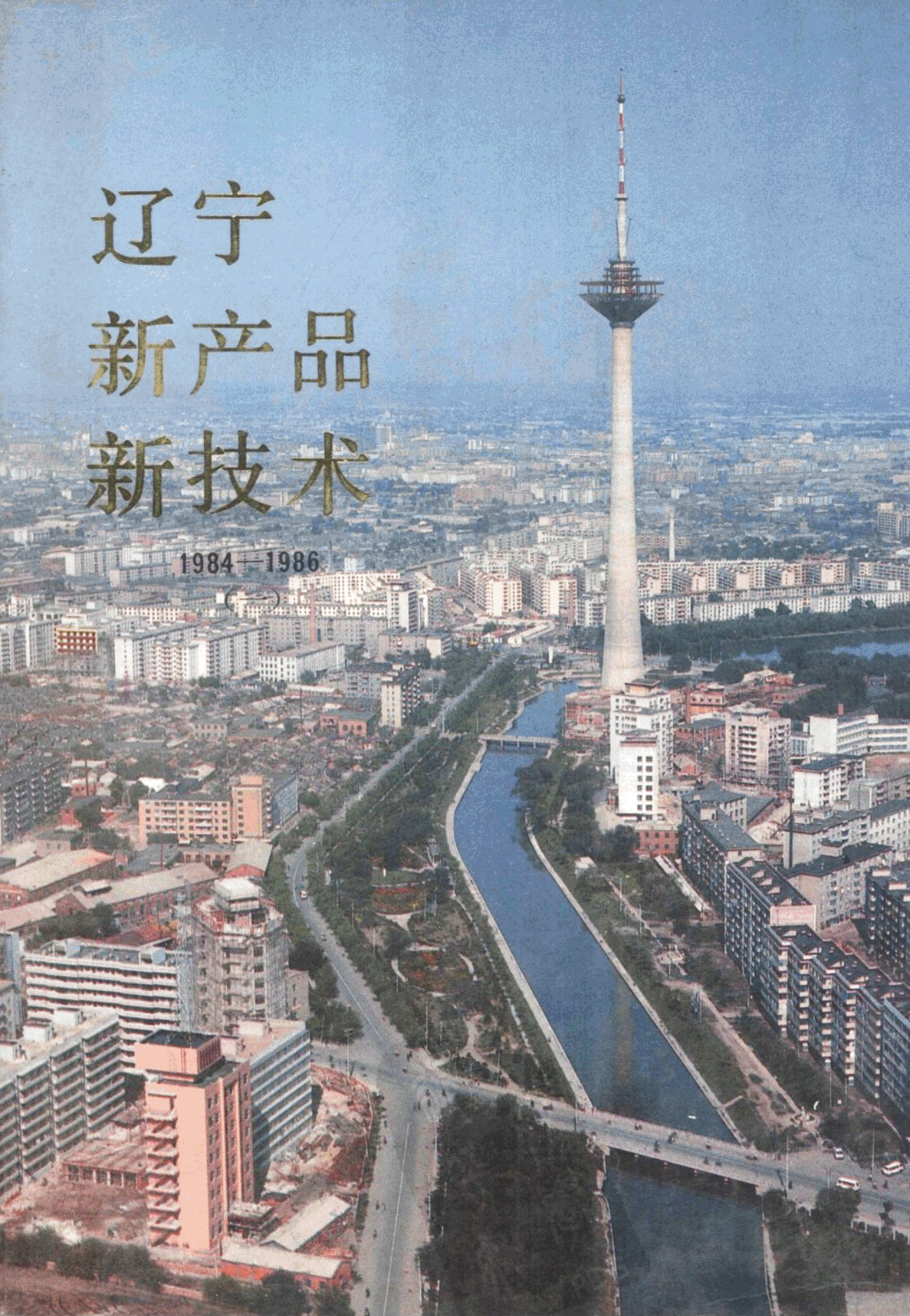


辽宁 新产品 新技术

1984—1986

(一)



目 录

一、交通与机械工业产品

荣获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”特等奖项目:

115 000吨穿梭油轮	1
65 000吨散装原油轮(大庆 257轮)	2
250立米自动液压开体泥驳	2
埕北油田 A 区生产模块	3
B&W — 5L80MCE 型船用低速柴油机	4
B&W — 5L60MCE 型船用低速柴油机	4
东风 4B 型内燃机车	5
C62A(N) 型耐候钢敞车	6
黄海牌 DD680G / DD650G 型大客车	7
SY134C 型双排座轻型载货汽车	8
SY690 型双铰接大型公共汽车	9
SY622C 型旅行客车	10
DD680 型汽车传动轴	11
LT — 20A 型微机静力触探车	12
YDCH5.5 — 1.8B 型液化石油气单车式汽车槽车	13
QG30 型高空作业车	13
LN3101 型 108 吨电动轮矿用自卸汽车	14
YGBG29JP 型 40 呎集装箱平板半挂车	15
LNBG _{45Y} 型原油运输车	15
TH66100 型卧式铣镗加工中心	16
ZDK3440 型数控坐标钻镗床	17
S1 — 289 异型仿形车床	18
ZO21 — 1 型摆式飞剪	18
朗乡年产 3 万立米刨花板生产线	19
PXQ1200 / 150 轻型液压旋回破碎机	19
2 500吨双动油传动挤压机	20
500 吨油传动型棒挤压机	20
YR27 — 10000 型板材成型液压机	21

PX — 350 型旋压机	22
JZ67 — 800 型自动摩擦压砖机	23
YR75 — $\frac{3150}{5000}$ 型合成金刚石液压机	24
FG — 630 / Z 型油田专用注汽装置	24
隔热油管	25
SJ — $\frac{65 \times 30L}{FMB1600L}$ 型塑料吹塑薄膜机组	26
XS — ZY — 4000A 型塑料注射成型机	27
SBJ85 — 1 型全自动双头液体软包装机	27
自动换筒高速卷绕机	28
M151 型立式绕线机	29
FQ1 — 3 型铅粉机	30
YGZ50 型导轨式独立回转凿岩机	31
QUY 型履带式液压起重机	32
15+15 吨回转夹钳挂梁起重机	33
树脂结合剂磨圆锥滚子球基面组合砂轮	34
铁路内燃机车液力传动箱与轴箱用轴承	35
180000 型单列向心双面密封球轴承	35
DHL7MW(600) — 1MPa(10) / 130 / 70 — A II 型热水锅炉	36
QXL600 — 10 / 115 / 70 — A II 型链条炉排热水锅炉	37
SHW240 — 7 / 95 / 70 — A II 型热水锅炉	38
DZW $\frac{2-7-AI}{4-7-AII}$ 型蒸汽锅炉	38
NS104 型钠离子交换器	39
1400HB 型立式斜流泵	40
40CHTA / 6 型高压锅炉给水泵	41
YNKn300 / 200 型给水升压泵	41
XHD — $\frac{23/2.5}{13/1.6}$ 型旋转活塞泵	42
高压往复泵 BS — 2 号柱塞密封填料	43
HKZ130 / 130 型平台(船)用往复泵	43
IH 型单级单吸化工离心泵	44
LQB — 80 型沥青泵	45

JBS $\frac{30}{50}$ 型机油泵试验台	46
浓硝酸用 C ₄ 与 C ₆ L钢阀门	46
XD941X — 2.5 型电动四通蝶阀	47
QD6S41X — 0.3 型球蝶式气动煤气阀	48
83FZ — 55 型液动板焊平板闸阀	49
YZ563F — 400 [#] 20" 型平板闸阀	49
上下阀门总成	50
HZQ25 型强制式混凝土搅拌站	50
2ZKB2163 型直线振动筛	51
KHD 型 3.2 吨电动葫芦	52
耐温耐压电雷管	53
111 型露天乳化炸药	54
TAJ 系列通风柜	54
70 系列铝合金窗	55
数控氩弧点焊机	56
JMH — 40 型晶体管多波形脉冲焊机	56
汽车左 / 右车门总成多点焊机	57
JHC — $\frac{10}{30}$ 型静电焊烟除尘器	57
SGD 系列湿式高压静电除尘器	58
WC 型低压文丘里除尘器	58
FD 型屏闭吹振式扁袋收尘器	59
OSFPSZ — 360000 / 500 型三相自耦有载调压变压器	60
OSFPSZ ₇ —150000 / 330 型有载调压自耦变压器	61
SFPSZ ₇ —120000 / 220 型三相有载调压变压器	62
ZHT — 40000 / 110 型有载调压整流变压器	63
LB — 330GY 型电流互感器	63
LB ₁ — 500W ₁ 型电流互感器	64
LMZB ₁ — 20 型电流互感器	65
KGCA — 90A / 190V — KB 矿用隔爆型晶闸管充电装置	65
YEJ 系列电磁制动三相异步电动机	66

YK2240 — 2 / 990 大型三相高速笼型异步电动机	67
Y — WF ₂ 系列户外防腐三相异步电动机	67
SW2 — 63I 型少油断路器	68
1250 — 40	
GW4 — 220 / 2000 — 50 型户外高压隔离开关	69
2500 — 50	
GN23 — 20 / 8000 型户内隔离开关	70
CJ20 — 160 型交流接触器	71
ZQS6 型交流起重机涡流制动器调速控制设备	72
GZK — B 型功率因数自动补偿控制器	73
BRW — 10 / 20 型并联电容器保护用高压熔断器	73
三室结构微机控制分子束外延设备	74
WG — 1 型微型贯入仪	74
BCXH — 1 型智能煤量计	75
GSJ40C — E ₂ D 型多功能双色水位计	76
OD ₂ — J 型交流舵角指示器	77
6SBIT — 1 型 1 吨精密天平	77
TJX — 1 型甜菜自动检糖联动线	78
飞机继电器盒微机自动检测系统	78
WTS — 1 型继电保护多功能试验装置	79
WRPT	
WRNT 型盐浴钎焊炉用热电偶	80
XFKZ — $\frac{1}{2}$ 型消防泵控制装置	81
事故照明灯具	81
CFZ — I 型溴氧负离子紫外线发生器	82
TVQ — Q — SYNC III 型电视接收天线	83
GDB — 10 型光电编码器	83
二、电子工业产品	
CLJ — 2B 型超声流量计	84
JY4795 型智能日射记录仪	85
CGB — 4 型辊缝测量装置	85

JTY — HS 型红外光束感烟探测器	86
JTY — LZ 型离子感烟火灾探测器	87
HWB — 5 型大视场红外报警器	87
JXD — 817 型袖珍式无线电话机	88
JDD—813 JJD—814 型双工无线电话机	89
工矿用光纤通讯系统	90
SL — 95A 型调频调幅双卡立体声收录机	90
SL — 8LC 型调频调幅双卡立体声收录机	91
百花牌 35HD — 3U 型黑白电视接收机	92
泡沫聚乙烯绝缘共用天线电视电缆	93
金属化镀膜	94
ZKB — 125 / 0.66 型真空开关管与 CKJ — 125 / 660 型 真空接触器	95
玻璃封装硅稳压二极管	96
OS — 9 操作系统	96
三、轻工业产品	
QC22 — 50 型手持式切割机	97
LQJ — I 型理石带锯机	98
MQ7420 — 1 型木工冷压机	99
TDSL50 × 16 型散包两用胶带输送机	100
GMJ — 400 型挂面机	101
ZCJ 型重油磁化节油器	101
DBTY — 600 型灯泡玻壳退火窑	102
FB4 — 72 系列玻璃钢离心通风机	102
HB — ¹² / ₁₈ 型大截面无位错砷化镓单晶	103
WSF20 型温感压力式温度控制器	104
SWC — 1 型自动充气机	105
HW — I 型电化铝烫金可控硅控温仪	106
GGT — 150 型静态轨道衡	106
CGU 型数字式管材秤	107

F _z —6型复合阻燃剂	107
KQB— ⁵ / ₁₀ 型可燃气体报警器	108
MhK II型钢质防火门	109
15XYG45—(2)型碱性锌银蓄电池组	110
航天牌 Q 型带液荷电铅酸蓄电池	110
GBM350 / 1500a 型电机用刷握	111
LDG— ¹²⁰ / ₂₁₀ 型电焊消烟尘降温器	111
冷却混合机	112
饮水用不增塑聚氯乙烯扩口管材	113
LDPE改性超微地膜	113
聚乙烯宽幅农用薄膜	114
Φ 310 塑料双色提桶	115
软塑折叠包装容器	116
己二酸二辛酯与邻苯二甲酸二异癸酯	117
耐热 90℃ 软聚氯乙烯护层级电缆料	118
梅羚牌洗发精与护发素	118
派丽牌洗发精与护发素	119
舒美早午晚霜	120
人民牌单硬脂酸甘油酯	121
8318 型金属洗净剂	121
WH 系列合成切削液	122
特制油酸	123
RA—D 型皮革涂饰剂	124
皮夹克油	125
冰川牌腈纶针织仿天然细毛皮	125
群乐牌高通底胶粘女皮鞋	126
螺旋拉链	126
造纸用聚酯单丝干网	127
造纸用聚酯单丝洗浆网	127
电子计算机连续记录原纸	128

静电复印纸	129
印刷用不干胶纸	130
餐巾纸	131
ZB100G 型纸浆泵	131
BCD — 180 型民用电冰箱	132
梅花牌 610mmQH 型轻便自行车	133
白山牌 QF37 型轻便自行车	134
巧乐车	135
R1700 型自行车全链罩	136
珍珠牌 DLK B ₂ 型机械日历女表	136
仿金闹钟	137
YDN — H 型荧光灯	138
XQ ³⁰⁰⁰ ₇₅₀ 型超高压球形氙灯	139
BSD ₅ —125 隔爆型汞灯	139
三星牌 YH24 — X 型稀土铝合金压力锅	140
YG22A 型不锈钢复合底压力锅	141
CZS 系列程序组合锁	141
金银丝线与涤纶亮片工艺品	142
贝壳软化镶嵌工艺品	143
长城牌宝丽光锦砖	143
整体拉伸搪瓷浴盆	144
THCD 型弹簧床垫	144
弹簧软床垫	145
THCD — D 型弹簧床垫	146
薄木贴面装饰板	146
8501 型两用折椅	147
高级花边装饰镜	147
绿玛瑙项链	148
幸福牌 DA120BS — 418 型回声手风琴	148
箭牌 DWB532S 型缝制合成革足球	149

410 型全钢高级两用笔	150
硬质异型冰淇淋	150
山枣系列产品	151
优质兼香型白酒(陈酿大曲酒)	152
凌川低度白酒 38°(V)	153
凌塔低度酒 38°(V)	153
凤山牌软包装 38 度老窖酒	154
麦饭石低度酒饮料	154
麦饭石粗加工系列产品	155
“847”奥林匹克饮料	156
油炸薯片	157
特二粉(上白粉)	158
油炸方便面	159
复合味素	160
盐渍熟裙带菜	161
甜玉米罐头	162
异构化乳糖	162
DE—20 型麦芽糊精	163
血宝与健宝	164
全价蛋鸡一号与二号饲料	165

四、纺织工业产品

VC443 型钢质牵伸筒管	166
MZF04 型针织套色印花机	167
FA702 型并纱机	168
复合弹力呢及花式线产品	168
靛蓝坚固呢	169
色织涤麻西服呢	170
34231 型精纺粗花呢	171
402585 型仿兽皮大衣呢	172
提花仿兽毛皮	173

粗梳毛纺纯绢及绢混纺纱	174
中长匹染仿色织产品	175
D13007 型柞桑双约产品	176
交织丝织品防荡隔板	176
8604 ^正 型 510 美艳绸	177
涤纶仿毛仿绸产品	178
涤纶仿绸印花面料	179
国棉 100 支高档织物	180
特宽幅棉涤普梳细布	181
吊金钟牌大提花装饰布	181
薄型无纺布	182
棉维混纺机带布	182
亚麻棉混纺纱	183
喷胶棉针织外衣	184
经编毛卷浴巾	184
锦氨交织高级弹力运动服	185
涤盖棉运动服面料	186
尼腈、尼棉与尼锦交织袜	187
弹力网眼添纱中统袜	188
连裤袜	188

五、冶金工业产品

7Cr Mo ₂ V ₂ Si 模具用钢	189
潜艇壳体用 921A、922A 与 923A 钢	189
CW ₉ Mo ₃ Cr ₄ VN 无钴易磨高硬度高速钢	190
30 / 60 万千瓦汽轮机叶片钢	191
15MnVN 钢	191
铁路车辆用 08CuPVXt 耐大气腐蚀型钢	192
铁路车辆用 10CrNiCuP 耐大气腐蚀冷轧板	192
含磷热轧电机钢 (PD ₂)	193
38Cr ₂ Mo ₂ VA 中温超高强度钢	193

大型摇臂钻床主轴用 58Cr 钢	194
复合型防缩孔板	194
HOOCr ₂₅ Ni ₂₂ Mo ₂ N 尿素级超低碳不锈钢焊丝	195
SN 钢丝绳	196
铀 235 分离机用 CM—1 型钢无缝管	196
15Ti 汽车传动轴管	197
高镍铬 Φ 650 × 1700 离心轧辊	197
鞍钢 10 [#] 高炉上料称量及焦炭水分微机补偿系统	198
不烧铝镁质盛钢桶衬砖	199
采用复合结合剂的镁碳砖	199
钙硅比大于 2 的电熔镁砂	200
千山牌球墨铸铁钢锭模	201
T _{A7} 钛合金环形轧件与模锻件	202
棱角砂	203
滚轧成形大型波纹管	204
硬态专用纯铜板	204
B ₂₅ 型造币用合金板	205
CAT—7 型触媒合金	205
LT—2 型孕镶人造金刚石钻头	206
KX 型氟塑料薄膜高温补偿导线	206
ZL—204 型预制合金	207
铝稀土合金锭	208
高纯铝线	209
铜渣磨料	210
钼流口及其配套钼异型制品	211
锌精馏塔生产优质氧化锌	212
F ₄₆ 型冷酸器	213
六、建材工业产品	
PVC 改性煤焦油防水涂料	213
特制 33 [#] 电熔浇铸锆刚玉砖	214

FNK 型非承重粘土空心砖	215
以膨润土为原料制取微孔硅酸钙	216
1.75 米 / 秒微电脑控制交流调速乘客电梯	217
SS — 型耐高温刹车块	218
1:1 惯性制动试验台	219
七、石油化学工业产品	
聚丙烯纤维级 5028S ₂ 牌号树脂	219
改性涤纶树脂	220
原液着色黑色涤纶树脂	221
S — ⁰⁰⁶ ₂₀₄ 型离子交换树脂	222
15 [#] PET 酚醛树脂	222
高压螺纹密封脂	223
合成极压蜗轮蜗杆油	224
20 / 20w CD 柴油机油	225
合成磷氯型中负荷工业齿轮油	226
762 — ZP — 2 型润滑脂	227
8 号合成低增压稠化机油	227
延迟 010 石油焦	228
天然气半补强炉法炭黑	229
端羟基聚丁二烯液体胶	230
新型干洗剂四氯乙烯	230
二元酸氨络合铜的合成及其应用	231
阻沉剂磷酸辛脂	232
丙酮氰醇	233
鸢尾脂	233
MH — 1 型特种润滑块	234
骨架镍 IV 型催化剂	234
BJ — PP — 219 型丙纶长丝纺丝卷绕油剂	235
丁烯氧化脱氢制丁二烯 H — 198 型催化剂	236
LHB ₂₀₃ 型低温交换催化剂	237

BD—83型催化剂	238
“五二扑”除草剂	238
大型帽型橡胶护舷	239
高压消防水带	240
甲板鞋	241
XJW—150型橡胶冷喂料挤出机	242
SF ₆ 电器设备脱除剧毒杂质用F—03高效吸附剂	242
BLR—8502型可燃性气体检测报警仪	243
八、医药工业产品	
塔式多效蒸馏水器	244
GQL—150型管式分离机	245
磷霉素钠(钙)	246
磷酸苯嘧丙烷(咳快好)	247
注射用蝮蛇抗栓酶	248
柱晶白霉素肠溶衣片	249
右旋糖酐铁片	250
洗必泰痔疮栓	250
嘎日迪—13	251
强肾片	252
麝香虎骨膏	253
附录:辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”获奖项目总索引	254
介绍几种新产品	274



大连造船厂为挪威克纳森航运公司建造的 115 000 吨大型油轮“兰希得·克纳森”号,于 1987 年 1 月经挪威克纳森航运公司、挪威 DNV 船级社、中国船舶总公司联合组织的技术鉴定和验收后交付使用。

该轮是我国目前建造的最大的、具有国际 80 年代先进水平的船舶。它严格按照挪威船级社的规范及有关的国际标准设计制造,集当代先进技术、设备于一体,采用双主机、双可变距螺旋桨、双组合舵、自动定位、主机遥控等先进装置。

该轮的建造成功,为国家创汇 3 554 万美元。1987 年 7 月荣获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”特等奖。

其主要技术指标参见本书第二册第 198 页。

65 000吨散装原油轮(大庆257轮)

国营大连造船厂设计建造的65 000吨散装原油轮(大庆257轮),是我国生产的最大型油轮之一。该轮自动化程度高,设备先进,具有国际先进水平。该船装有惰性气体、货油遥测遥控、原油检测等先进设备,大大提高了油船的安全防爆、防污染性能,并提高了船舶的生产效率,降低了船员的劳动强度。

该船于1985年1月通过了中国船舶检验局组织的技术鉴定,其船舶的各项技术指标均达国际标准要求。1986年3月该船获中国船舶工业总公司科技进步二等奖,1987年7月获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”一等奖。其主要技术指标:

船长:220米; 船宽:35.6米;
型深:18米; 吃水:12.3米;
载重量:65 911吨; 满载航速:15.65节;
航速为15.3节时功率:9 672千瓦(13 150马力);
货仓总容积:79 315米³; 总吨位:43 700吨位。

国营大连造船厂 电话:237987—科技科 电挂:4111

250立米自动液压开体泥驳

250立米自动液压开体泥驳是营口船舶修造厂研制成功的新型工程船,可完成装、卸、挖掘物的工作过程,为疏浚港口河道,发展水运事业提供了结构好、操作灵活、效率高、造价低的先进船型。大连港首先使用该船进行疏港作业,效率较同容积链门式泥驳提高10倍。

该泥驳由两个独立的半体通过铰链连接,液压驱动,实现两个半体的开启、合拢,完成装卸等作业。

其主要技术指标:

总长:39.84米;设计水线长:39.40米;宽:8.20米;深:3.30米;设计吃水:2.52米;泥舱长:18.00米;泥舱容量:250米³;最大泥比重:1.8吨/米³;最大载泥量:450吨;液压缸最大工作压力:320巴;密封间隙:3米/米;工作方式:由程序自动控制;生活设施:自动给水,电取暖,油炉灶;设备维修:5年内不需任何维修。

该产品于1986年7月通过部级技术鉴定和投产技术鉴定,属国内首创。1987年7月获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”三等奖。

营口船舶修造厂 电话:6519 电挂:5306



国营大连造船厂制造的埕北油田 A 区生产模块,是一座海上原油处理平台,可把从海底开采的原油,处理成合格的商品原油。该模块为国内首次建造的具有 80 年代国际先进水平的大型海上石油生产平台。

该生产模块将原油进行油水分离、除盐、除砂、除气等处理,使原油最大含水量不超过 0.5 % (体积),最大含盐量不超过 10PTB,该模块的外形尺寸为 $45 \times 32 \times 9.7$ 米;模块内安装 126 台原油处理设备,1 000 多个自动监测遥控仪表。通过对模块的 70 000 米结构焊缝,40 000 米管系上焊缝进行无损探伤,X 光拍片 3 048 张,一级品为 2 681 张,一级品率达 88 %;超声波探伤 5 410 处,一级品为 5 243 处,一级品率达 96.9 %。该区的最大设计产量为 800 千升/日,天然气为 40 000 立方米/日。

该模块内的所有系统皆为高度自动操作和遥测监控。该模块的性能指标达到国际先进水平并填补了国内空白。该模块于 1985 年通过中日埕北石油开发会社、中国海洋石油平台工程公司的技术鉴定,1987 年 7 月获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”三等奖。

B&W—5L80MCE型船用低速柴油机

大连船用柴油机厂生产的 B&W — 5L80MCE 型船用低速柴油机是大型船舶的关键设备。该机是具有国际 80 年代先进水平的新产品。它最大输出功率为 15 500 千瓦,总重达 690 吨,是目前国内建造的最大型柴油机。该机采用了世界上最先进的设计思想和技术,具有最佳的经济性和可靠性。它的匹配适应性广,可根据各种船型需要,在设计规定的功率/转速范围内任意选择使用,并能在最佳运行状态下工作。该机的自动化程度高,可实现无人机仓驾驶,其结构新颖、可靠、维修方便。

其主要技术指标:

缸径:800 毫米;冲程:2 592 毫米

功率:9 470 千瓦(12 700 英马力);转速:75 转/分;

平均有效压力:1.16 兆帕;最大爆压:12.7 兆帕;

燃油耗率:90 克/千瓦·小时((在 ISO 条件下);

1986 年 7 月该机由挪威 DNV 船级社、中国船舶检验局(ZC)、挪威船东 OSCO 航运公司、大连造船厂联合鉴定认可,1987 年 7 月获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”二等奖。

大连船用柴油机厂

电话:24111—6471 电挂:3558

B&W—5L60MCE型船用低速柴油机

大连船用柴油机厂生产的 B&W — 5L60MCE 型船用低速柴油机属国际 80 年代最新产品,是在 LGB 基础上发展而来的。通过增长活塞行程、提高压缩比、提高 P_{max}/P_e 比值和在结构上做相应改进,使该产品具有低油耗、低转速、长行程等特点。

其主要技术指标:

缸径:600 毫米;行程:1 944 毫米;转速:102 转/分;

最大功率:7 625.6 千瓦;额定功率:5 615.4 千瓦;

平均有效压力:1.3 兆帕;最大爆发压力:12.7 兆帕;

燃油耗率:123.5+3 %;

主机长:7 338 毫米;主机宽:3 228 毫米;主机高:9 651 毫米;

吊装高度:9 720 毫米;主机重量:295 吨。

该产品于 1986 年 4 月通过投产技术鉴定,具有国际 80 年代水平。1987 年 7 月获辽宁省首届优秀新产品“金鹰奖”三等奖。

大连船用柴油机厂 电话:24111—6471 电挂:3558