

					27000DWT 双舷侧散货船 27000DWT DOUBLE SIDE SKIN BULK CARRIER	技术设计 TECHNICAL DESIGN	REVISION			
							0			
						JR487-024-04MX				
						SIGN	WEIGHT	SCALE		
SIGN	NUM.	DESCRIPTION	SIG.	DATA	机械设备订货明细表 List of machinery equipment for order					
DESIGNED		党军鹏	COUNTER SIG.							
CHECKED		郑源芳								
CHE.OF STD										
VERIFIED										
APPROVED		王进	DATA	2007.11	PROJECT NUMBER	DFC 07-055		 上海京荣船舶设计有限公司 SHANGHAI JINGRONG MERCHANT SHIP DESIGN CO., LTD.		
					SURVEY DEPARTMENT	BV CLASS				
					PAGE 1		TOTAL 52			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
1	主机* Main engine	MAN B&W 6S35ME-B	型式: 二冲程、单作用、废气涡轮增压、可逆转船用柴油机 Model: 2-strokes, single action, exhaust turbo-charging reversible, marine diesel engine	1	宜昌船用柴油机厂	1.带“*”标注的需有BV证书。 1. Marked with “*” must certificated of “BV” 2. 使用重油 (380 CST) To burn H.E.O.(380cst) 3. 满足 NOX 排放要求 Comply with “NOX” requirement
1)	配:with 辅鼓风机 2 台 Aux. blower: 2 sets Power: 21.3kW 380V, 50Hz		缸数: 6 No. of cylinders: 6 缸径/冲程: 350/1550mm Bore/ stroke: 350/1550mm (合同)最大持续率:5220kW (CONT.) MCR: 5220kW			4. 配燃油漏泄柜及报警 Drain box with alarm for H.O. leakage
2)	盘车机 T/G Power:0.75kW 380V, 50Hz		转速: 167r/min Rated rotate speed: 167r/min 旋转方向: 面向飞轮端看 为顺时针。 Rotation: clock wise			
			燃油消耗率: 176g/kwh+5% F.O. consumption: 176g/kwh+5%			
			滑油消耗率: 2~3kg/cyl./24h L.O. consumption: 2~3kg/cyl./24h			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			汽缸油耗量(系统): 0.95~1.5g/kwh L.O. consumption:(system): 0.95~1.5g/kwh			
			起动方式: 压缩空气起动 Starting method: comp. air			
			冷却方式: 闭式水冷却 Cooling method: close Fresh water cooling			
2	主柴油发电机组* Main diesel generating set	5DK-20		3	陕柴大发	1. 见订货协议书 See order agreement 2. 满足 NoX 排放要求 Comply with NOX requirement 3. 使用重油 (380cst) To burn H.F.O (380cst)
	柴油机* Diesel engine		型式:四冲程, 水冷、增压、 中冷、直列 Model: 4-stroke, water cooling, supercharge, cooling air, line direct	3		
			缸数: 5 No. of cylinders: 5			
			缸径/行程: 200X300mm Bore/ stroke: 200X300mm			
			功率: 550kW Power: 550kW			
			转速: 750r/min Speed: 750r/min			

机械设备定货明细表

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			燃油消耗率: 192g/kW · h+5% F.O. consumption: 192 g/kW · h+5%			
			滑油消耗率: ~g/h L.O. consumption: ~g/h			
			起动方式: 压缩空气 Starting method: Comp. air			
			冷却方式: 闭式水冷却 Cooling method: close Fresh water cooling			
	发电机* Generator	IFC6	型式: 船用无刷三相交流同 步 Type: marine brushless three-phase synchronization	3	无锡汾锡电机有限公司 Wuxi Fenxi electrical machine CO.LTD	配自起动装置 With self-starter
			功率: 500kW Power: 500Kw			防护等级 IP23 level of protection: IP23
			转速: 750r/min Speed: 750r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
3	应急柴油发电机组* Emergency diesel generating set	CCFJ120Y-WY		1	维柴动力 Weifang diesel engine maker	1.见订货协议书。 See order agreement

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	柴油机* Diesel engine	WD615.67CD	型式: 四冲程, 直列 Model: 4-stroke, "V" type with cooling fan	1		
			缸数: 6 No. of cylinders: 6			
			缸径/行程: 126 /130mm Bore/ stroke: 126 /130mm			
			功率: 138kW Power: 138kW			
			转速: 1500r/min Speed: 1500r/min			
			燃油耗率: 197 g/kW · h+5% F.O. consumption: 197 g/kW · h+5%			
			滑油耗率: 1.36 g/kW · h L.O. consumption: 1.36g/kW · h			
			起动方式: 二种能源(电、气) Starting method: two energy source (E.&AIR)			
			冷却方式: 水冷 Cooling method: water cooling			
	发电机* Generator	1FC2	型式: 船用、三相 Type: marine three-phase	1	无锡汾锡电机有限公司 Wuxi Fenxi electrical	

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:5/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
					machine CO.LTD	
			功率: 120kW Power: 120kW			
			转速: 1500r/min Speed: 1500r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
4	燃油废气组合锅炉* Oil exhaust composite boiler	ZYS1.2/240-0.7		1	青岛锅炉厂 Qingdao boiler	1.见订货协议书。 See order agreement 2.配化学清洗装置 Chemical dosing device
	燃油侧 Oil fired side		蒸发量: 1200kg/h Steam quantity: 1200kg/h		无锡威力特 Wuxi weilite boiler Co.,LDT	
			蒸汽压力: 0.7MPa Steam pressure: 0.7MPa			
			燃油耗率: 80kg/h F.O. consumption: 80kg/h			
	废气侧 Exhaust side		蒸汽量: ~1000kg/h Steam quantity: ~1000kg/h			
			蒸汽压力: 0.7MPa Steam pressure.: 0.7MPa			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	给水泵* Feed water pump	1wtd2.4-10.5	排量: 2.4m ³ /h Capacity: 2.4m ³ /h	2		
			电机功率: 2.2kw Motor power: 2.2kw			
	燃油输送泵* F.O. transfer pump		电机功率: 1.1kw Motor power: 1.1kw	2		
	柴油输送泵* D.O. transfer pump		电机功率: 1.5kw Motor power: 1.5kw	2		
	风机 Fan		电机功率: 3kW Motor power: 3kW	1		
5	主机燃油供应单元* M/E F.O. supply unit	FOU-6040	进油粘度: 3500s Inlet oil viscosity: 3500s	1	安庆长谷川 AnQing changduchuan	1.见订货协议书。 See order agreement
			出油粘度: 10-15s Outline oil viscosity:10-15s		南通航海机械有限公司 NanTong machine Mechanism CO.LTD	
	供应泵 Supply oil pump	RCB18.3	电机功率: 0.75 kW × 2 Motor power: 0.75 kW × 2		无锡康威环能公司 Wuxi kangwei	
			供油量:1.6m ³ /h Supply oil quantity: 1.6m ³ /h	2		
			供油压力: 0.4MPa Supp. oil pressure 0.4MPa			
	循环泵 Circulating pump	YCB3.3-0.6	电机功率: 3.5 kW × 2 Motor power: 3.5 kW × 2	2		
			供油量:3.5m ³ /h Supply oil quantity: 3.5m ³ /h			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			供油压力: 1.0MPa Supp. oil pressure 1.0MPa			
	均质机 Homogenizer	SM1000	电机功率: 1.5kW Motor power: 1.5kW	1		
			电压: 400V Volt: 400V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
6	辅机燃油供应单元* A/E. F.O. supply unit	FOU-1600	进油粘度: 3500s Inlet oil viscosity: 3500s	1	安庆长谷川 AnQing changduchuan	1.见订货协议书。 See order agreement
			出油粘度: 10-15s Outline oil viscosity:10-15s		南通航海机械有限公司 NanTong machine Mechanism CO.LTD	
			供油量:0.6m3/h Supply oil quantity: 0.6m3/h		无锡康威环能公司 Wuxi kangwei	
	供应泵 Supply oil pump		电机功率: ~ kW × 2 Motor power: ~ kW × 2			
			供油量:1.6m3/h Supply oil quantity: 1.6m3/h			
			供油压力: 0.4~0.5MPa Supp. oil pressure 0.4~0.5MPa			
6	主空压机组* Main compressor	WP60		2	南京空压机 Nanjing air compressor	1.见订货协议书。 See order agreement

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	空压机 Compressor		型式: 直列、水冷 Model: line, water cooling	2	姜堰海洋机械厂 Jiangyan haiyang	配控制箱 With control box
			排量: 88m3/h Capacity: 88m3/h			
			压力: 3MPa Pressure: 3MPa			
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
			冷却水消耗量: ~1m3/h Cooling water consumption: ~1m3/h			
	电动机 Motor		功率: 18kW Power: 18kW	2	与空压机配套 Supplied by Compressor	
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
7	主机滑油泵* M/E L.O. pump	2HE1400-96		2	泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1.一台备用 1.one set for stand-by 2.见订货协议书。
	泵 Pump	3GCLS110 × 2W21	型式: 立式螺杆泵 Model: screw pump	2	黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	See order agreement.

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			排量: 110m3/h Capacity: 110m3/h			
			压力: 0.4MPa Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
	电动机 Motor		功率: 37kW Power: 37kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
8	燃油输送泵* F.O. transfer pump	2CY18/0.4		2	泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1. 见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	NHG-15MT	型式: 卧式齿轮泵 Model: horizontal gear pump	2	黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	
			排量: 18m3/h Capacity: 18m3/h			
			压力: 0.4MPa Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 970r/min			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			Speed: 970r/min			
	电动机 Motor		功率: 5.5kW Power: 5.5kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 970r/min Speed: 970r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
9	柴油输送泵* D.O. transfer pump	2CY18/0.4		1	泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1. 见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	NHG-15MT	型式: 卧式齿轮泵 Model: horizontal gear pump		黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	
			排量: 18m3/h Capacity: 18m3/h			
			压力: 0.4MPa Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 970r/min Speed: 970r/min			
	电动机 Motor		转速: 970r/min Speed: 970r/min		与泵配套 Supplied by pump	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			功率: 5.5kW Power: 5.5kW			
			转速: 1500r/min Speed: 1500r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ	1		
10	滑油输送泵* L.O. Transfer pump	2CY6/0.4			泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1. 见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	NHG-5MT	型式: 卧式齿轮 Model: horizontal gear pump		黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	
			流量: 6m3/h Capacity: 6m3/h			
			压力: 0.4MPa Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 1450rpm Speed: 1450rpm			
	电动机 Motor		电机功率: 2.2kW Power: 2.2kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 1450rpm Speed: 1450rpm			
			电压: 380V			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
11	主机气缸油输送泵* M/E CY L. O. Transfer pump	KCB55		1	泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1. 见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	NHG-2MT	型式: 卧式齿轮泵 Model: horizontal gear pump		黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	
			排量: 2.7m3/h Capacity: 2.7m3/h			
			压力: 0.33MPa Pressure head: 0.33MPa			
			转速 1450r/min Speed: 1450r/min			
	电动机 Motor		功率: 1.5kW Power: 1.5kW			
			转速 1450r/min Speed: 1450r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:13/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
12	主机气缸油手摇泵* M/E CY L. O. hand p.			1	黄岩八一通用机械厂 Huangyan bayi universal machinery CO., LTD	
		CS-25Y	排量: 2 m3/h Capacity: 2 m3/h			
			扬程: 0.25MPa Pressure head: 0.25MPa			
13	油渣泵* Sludge pump	2GM98-25A		1	泊头恒盛齿轮泵厂 Botou hengsheng gear pump works	1. 见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	GCN40-2V-W10 1	型式: 卧式单螺杆泵 Model: horizontal screw pump	1	黄工机械有限公司 Huanggong mechanical CO.,LTD	
			排量: 6m3/h Capacity: 6m3/h		泊头齿轮泵厂 Botou gear pump works	
			压力: 0.8MPa Pressure head: 0.8MPa			
			转速: ~970r/min Speed: ~970r/min			
	电动机* Motor		功率: 4kW Power: 4kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: ~970 r/min Speed: ~970 r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER
机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:14/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
14	主机冷却海水泵* M/E cooling sea water pump	CLH150-125-22(Z)				1.一台备用 1.one set for stand-by
	泵 pump	CLPK150-200X	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	2	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	2.见订货协议书。 See order agreement.
			排量: 180m3/h Capacity: 180m3/h		上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			扬程: 0.30MPa Pressure head: 0.30MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 22kW Power: 22kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
15	主机冷却淡水泵 M/E cooling fresh water	CLH80-65-9(Z)		2	振华水泵 Zhenhua pump CO.,	1.一台备用 1.one set for stand-by

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:15/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	pump				LTD	
	泵 Pump	CLPK80-160X	型式: 船用立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	2	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	2.见订货协议书。 See order agreement.
			排量: 50m3/h Capacity: 50m3/h			
			扬程: 0.30MPa Pressure head: 0.30MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 7.5kW Power: 7.5kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
16	主机淡水预热泵* M/E F.W、 heating pump	32CWL-3			振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	1.5CWX-4A	型式: 卧式旋涡泵 Model: horizontal vortex pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			排量: 8m3/h Capacity: 8m3/h			
			压力: 0.3MPa Pressure head: 0.3MPa			
	电动机 Motor		转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			功率: 1.5kW Power: 1.5kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
17	付机冷却海水泵* AUX/E. sea water cooling pump	CLH125-100-17			振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	CIS100-80-160X	型式: 船用卧式离心泵 Model: horizontal centrifugal pump	2	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 100m3/h Capacity: 100m3/h			
			扬程: 0.30MPa Pressure head: 0.30MPa			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	电动机 Motor		转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			功率: 22kW Power: 22kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
18	主机空冷器清洁循环泵 *M/E air cooling circulating pump			1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	CIS50-32-160	排量: 4m3/h Capacity: 4m3/h		上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			压力: 0.3MPa Pressure head: 0.3MPa			
	电动机 Motor		转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			功率: 2.2kW Power: 2.2kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2900r/min Speed: 2900r/min			
			电压: 380V			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
19	消防总用泵组* Fire-fighting general service pump	125CLZ-8A		1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	CLPK125-250X	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	2.带自吸装置 With self-suction device
			排量: 150m3/h C Capacity: 150m3/h			
			扬程: 0.70MPa Pressure head: 0.70MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 75kW Power: 75kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
20	舱底总用泵组* Bilge general service	CLZ125-8A		1	振华水泵 Zhenhua pump CO.,	1.见订货协议书。 See order agreement.

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	pump				LTD	
	泵 Pump	CLPK125-250X	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	2.带自吸装置 With self-suction device
			排量: 150m3/h C Capacity: 150m3/h			
			扬程: 0.70MPa Pressure head: 0.70MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 75kW Power: 75kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
21	舱底水驳运泵* Bilge water barging pump	65CLZ-6A		1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	CLPK65-160X	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:20/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			排量: 25m3/h Capacity: 25m3/h			
			扬程: 0.25MPa Pressure head: 0.25MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 5.5kW Power: 5.5kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
22	压载泵组* Ballast pump set	CLH250-250-19		2	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	
	泵 pump	CLPK250-400X	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	2	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 500m3/h Capacity: 500m3/h			
			扬程: 0.30MPa Pressure head: 0.30MPa			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 21/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
	电动机 Motor		功率: 75kW Power: 75kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 1450r/min Speed: 1450r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
23	应急消防泵* Emergency fire pump	CLPK100-250X		1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement. 2.带自吸装置
	泵 Pump	100CLZ-6.5A	型式: 自吸离心泵 Model: vertical centrifugal pump		上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	With self-suction device
			排量: 80m3/h Capacity: 80m3/h			
			扬程: 0.70MPa Pressure head: 0.70MPa	1		
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 45kW Power: 45kW	1	与泵配套 Supplied by pump	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
24	喷射泵 Injection Pump			1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	
		CP30/20-0.7T	排量: 30m3/h Capacity: 30m3/h		上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			压力: 0.7MPa Pressure: 0.17MPa			
			排出压力: 0.15MPa outlet pressure: 0.15MPa			
25	日用淡水泵 Service fresh water pump			1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	1.5CWX-2	型式: 卧式离心旋涡泵 Model: vertical centrifugal vortex pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 5m3/h Capacity: 5m3/h			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			扬程: 0.4MPa H Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 4kW Power: 4kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
26	日用海水泵 Service sea water pump			2	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	1.5CWX-2	型式: 卧式离心旋涡泵 Model: vertical centrifugal vortex pump	2	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 5m3/h Capacity: 5m3/h			
			扬程: 0.4MPa H Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	电动机 Motor		功率: 4kW Power: 4kW	2	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2900r/min Speed: 2900r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
27	空调海水冷却泵* Air-condition sea cooling pump	CLPK80-200X		1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	80CWL-8	型式: 立式、离心 Model: vertical centrifugal vortex pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 60m3/h Capacity: 60m3/h			
			扬程: 0.42MPa Pressure head: 0.42MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 15kW Power: 15kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 25/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
28	蒸汽凝水冷却泵* Steam condensation cooling pump	CIS100-80-160		1	振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	80CWL-11	型式: 卧式、离心 Model: vertical centrifugal vortex pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 60m3/h Capacity: 60m3/h			
			扬程: 0.3MPa Pressure head: 0.3MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 7.5kW Power: 7.5Kw	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
29	冷藏装置冷却海水泵*	CLPK50-200X		1	振华水泵	1.见订货协议书。

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:26/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	Freezing plant cooling sea water pump				Zhenhua pump CO., LTD	See order agreement.
	泵 pump	CWL40-32-4	型式: 立式离心泵 Model: vertical centrifugal pump	1	上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	
			排量: 8m3/h Capacity: 8m3/h			
			扬程: 0.3MPa Pressure head: 0.3MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 2.2kW Power: 2.2kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2900r/min Speed: 2900r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
30	热水循环泵 *Hot water circulating pump				振华水泵 Zhenhua pump CO., LTD	1.见订货协议书。 See order agreement.
	泵 Pump	1.5CWX-2	型式: 涡轮泵 Model: turbo pump		上海华联泵业有限公司 Shanghai hualian pump Co.,Ltd	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			排量: 3m3/h Capacity: 3m3/h			
			压力: 0.4MPa Pressure head: 0.4MPa			
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
	电动机 Motor		功率: 2.2kW Power: 2.2kW	1	与泵配套 Supplied by pump	
			转速: 2950r/min Speed: 2950r/min			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
31	大气冷凝器及热井单元 Atmosphere condenser &.Hot well		冷却面积: 10m2 Cooling area: 10m2	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			容积: 1.5m3 Volume: 1.5m3			
32	滑油冷却器* L.O. cooler		型式: 板式冷却器 Model: Plate type cooler	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			热交换量: 480kW		704 所	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			Heating exchange capacity: 480kW		704 Institute	
33	主机淡水冷却器* M/E freshwater cooler		型式: 板式冷却器 Model: Plate type cooler	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			热交换量: 830kW Heating exchange capacity: 830kW		704 所 704 Institute	
34	主机淡水预热器* M/E fresh water heater		型式: 管式冷却器 Model: pipe type cooler	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	
			热交换量: 52kW Heating exchange capacity: 52kW		704 所 704 Institute	
35	燃油离心分油机* H. F.O. purifier		型式: 全自动部分排渣 Model: Full-automatic part slag off	2	WASFALIA	1.见订货协议书。 See order agreement.
			有效分离量: 1600L/ h Capacity: 1600L/ h		无锡康威环能设备 WIXI KANGWEI	
			加热器: 蒸汽加热 Heater: steam heating			
	电动机 Motor		功率 5kW P Power: 5 kW			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
36	滑油离心分油机* L.O. purifier		型式: 全自动部分排渣 Model: Full-automatic part slag off	1	WASFALIA	1.见订货协议书。 See order agreement.
			有效分离量: 1350L/h Capacity: 1350h L/		无锡康威环能设备 WIXI KANGWEI	
			加热器: 蒸汽加热 Heater: steam heating			
	电动机 Motor		功率: 5kW Power: 5kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
37	生活污水处理装置* Sewage treatment plant		处理能力: 2.30 m3/h Capacity: 2.30 m3/h	1	大晃	1. 见订货协议书 See order agreement.
			排放固体: ≤ 50mg/L Solid: ≤ 50mg/L		上海船研所 SSSRI-CHINA	2.配齐全部备件及专用 工具
			大肠菌: ≤ 250/100ml Coliform: ≤ 250/100ml			With all spares & proper tooling

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	电动机 Motor		总功率: 4kW Power: 4kW	1		3. 粉碎泵由设备配套 Crush pump supplied by maker。
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
38	舱底水油水分离器* Bilge water oil-water separator		处理能力: 2.5 m3/h Capacity: 2.5 m3/h	1	大晃	1. 满足 IMO 最新排放 要求 Comply with IMO current require meet
			工作压力: 0.49MPa Work pressure: 0.49MPa		上海船研所 SSSRI-CHINA	2. 见订货协议书 See order agreement
			排放标准: ≤15mg/L Discharge standard: ≤15mg/L			
			加热方式: 电加热 Heating method : Elect			
			功率: 4kW power: 4kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
39	焚烧炉* Incinerator	OG120C		1	上海汉顺船舶技术有限 公司 Hansun marine technology Co., Ltd.	1. 见订货协议书 See order agreement

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			污油处理量: 22l/h Dirty oil capacity:: 22l/h		南京绿洲机器厂 NanJing Lu Zhou M.W.	
			污泥处理量: 10l/h Sludge capacity:: 10l/h			
			固体垃圾: 200L/charge Solid rubbish: 200L/ charge			
			功率: 7kW Power: 7kW			
			污油柜蒸汽加热 Team heating to sludge tank			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
40	防海生物装置* Anti-Fouling device			1	上海船研所 SSSRI-CHINA	1. 见订货协议书 See order agreement
					上海汉顺船舶技术有限 公司 Hansun marine technology Co., Ltd.	
41	饮水处理装置 Drink water device		处理能力: 1000l/h Capacity: 1000l/h	2	市购 Market	
42	制淡装置* Distilling plant	AFGU 1-E15	能量: 12~15 吨/天 Capacity: 12~15t/d	1	上海汉顺船舶技术有限 公司 Hansun marine technology Co., Ltd.	1. 见订货协议书 See order agreement
			冷却水量: 35m3/h			2.配化学清洗装置

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:32/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			Cooling water: 35m3/h			Chemical dosing
			加热水量: 31~58m3/h Heating water: 31-58m3/h			
			总功率: 8.6kW, Total power: 8.6kW,			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
43	淡水压力柜* Fresh water pressure tank	0.5CB455-74	型式: 立式 Model: Vertical pressure tank	各 1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement.
			容量: 0.5m3 Capacity: 0.5m3		江苏南极机械公司 JiangSu Antarctic machine works	
			压力: 0.4MP Pressure: 0.4MPa			
44	海水压力柜* Sea water pressure tank	0.5CB455-74	型式: 立式 Model: Vertical pressure tank	各 1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement.
			容量: 0.5m3 Capacity: 0.5m3		江苏南极机械公司 JiangSu Antarctic machine works	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			压力: 0.4MP Pressure: 0.4MPa			
45	电、蒸汽热水器* Electricity steam heating water tank	DO.3	容量: 0.3m3 Capacity: 0.3m3	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			压力: 0.4MP Pressure: 0.4MPa		江苏南极机械公司 JiangSu Antarctic machine works	
			电功率: 12kW Power: 12kW			
46	主机起动空气瓶* M/E start air receiver	A2.0-3、 CB493-87	容量: 2.0m3 Volume: 2.0m3	2	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			工作压力: 3MPa Pressure: 3MPa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
47	付机起动空气瓶* AUX/E start air receiver	A0.25-3、 CB493-87	容量: 250L Volume: 250L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	11. 见订货协议书 See order agreement
			工作压力: 3Mpa Pressure: 3Mpa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
48	控制空气瓶* Control air receiver	A0.25-1.0 CB493-87	容量: 250L Volume: 400L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong	1. 见订货协议书 See order agreement

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
					shentong machinery factory	
			工作压力: 1.0MPa Pressure: 1.0MPa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
49	气笛空气瓶* Air horn air receiver	A0.10-1.0 CB493-87	容量: 100L Volume: 100L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			工作压力: 1.0MPa Pressure: 1.0MPa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
50	杂用空气瓶 Service air receiver	A0.10-1.0 CB493-87	容量: 100L Volume: 100L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			工作压力: 1.0MPa Pressure: 1.0MPa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
51	应急空气瓶 Emergency air receiver	A0.10-3.0 CB493-87	容量: 100L Volume: 100L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery factory	1. 见订货协议书 See order agreement
			工作压力: 3.0MPa Pressure: 3.0MPa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
52	气动速闭阀控制箱* Quick close control valve box	CSKX-71V	气瓶容量: 40L Pressure: 40L	1	江苏南通申通机械厂 Jiangsu nantong shentong machinery	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
					factory	
			空气压力: 1Mpa Air pressure: 1Mpa		青岛锅炉厂 Qingdao boiler plant	
53	空气干燥装置* Air drying plant	LKG-1.5	处理能力: 60m3/h 自由空气 Capacity: about 60m3/h of free air	1	南通航海机械公司 Nan Tong navigation Machinery Co., Ltd. etc	1. 见订货协议书 See order agreement
			进气温度: 3~50℃ Intake temperature: 3~50℃			
			设计压力: 0.8Mpa D design pressure: 0.8Mpa			
			功率: 0.38kW Power: 0.38kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
54	机舱通风机组* E/R blower set		型式: 轴流式 Model: A×1AL	4	青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
			排量: 30000m3/h Capacity: 30000m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	2 台可逆转 Two-reversible
			全风压: 760 (Pa) Total pressure: 760 (Pa)			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	电动机 Motor	Y132M-4-H	功率: 11kW Power: 11kW	4	与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
55	分油机室抽风机* Purifier room exhaust fan		型式: 轴流式 Model: A×1AL	1	青岛海纳特船舶设备有限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
			风量: 2500m3/h Capacity: 2500m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			全风压: 630Pa Total pressure: 630Pa			
	电动机 Motor	Y90S-4-H	转速: 1450rpm Speed: 1450rpm		与风机配套 Supplied with fan	
			电机功率: 1.1kW power: 1.1kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
56	应急消防泵舱抽风机* Emergency fire pump room exhaust fan		型式: 轴流式 Model: A×1AL	2	青岛海纳特船舶设备有限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:37/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	舵机舱抽风机* Steering engine room exhaust fan		排量: 1800m3/h Capacity: 1800m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			全风压: 410 (Pa) Total pressure: 410 (Pa)			
	电动机 Motor		转速: 2920 r/min Speed: 2920 r/min		与风机配套 Supplied with fan	
			功率: 0.75kW Power: 0.75kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
57	医务室抽风机组* Hospital exhaust fan		型式: 轴流式 Model: A×1AL	3	青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
	液压泵房抽风机(2)* HYD pump room exhaust fan		风量: 920m3/h Flow rate: 920m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			风压: 140Pa Total pressure: 140Pa			
	电动机 Motor		功率: 0.06kW Power: 0.06kW		与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 220V Volt: 220V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
58	CO2 室抽风机组* CO2 room exhaust fan		型式: 轴流式 Model: A×1AL	1	青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
			风量: 920m3/h Flow rate: 920m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			风压: 140Pa Total pressure: 140Pa			
	电动机 Motor		功率: 0.06kW Power: 0.06kW		与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 220V Volt: 220V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
59	蓄电池室抽风机 (1) Battery room exhaust fan		型式: 管道风机 Model: duct fan	1	青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement 2. 抽风机为防爆风机 Explosion proof plan
			风量: 600m3/h Flow rate: 600m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			全压: 490Pa Total pressure: 490Pa			
	电动机 Motor		电机功率: 0.75kW Power: 0.75kW		与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 380V Volt: 380V			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER
机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE:39/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
60	油漆间抽风机 (1) Paint room exhaust fan		型式: 管道风机 Model: duct fan		青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	
			风量: 800m3/h Flow rate: 800m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			全压: 360Pa Total pressure: 360Pa			
			电机功率: 0.75kW Power: 0.75kW		与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
61	甲板厨房抽风机* Poop deck galley exhaust fan		风量: 3000 m3/h Flow rate: 3000m3/h	1	青岛海纳特船舶设备有 限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
			全压: 440Pa Total pressure: 440Pa		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			转速: 2920 r/min Speed: 2920 r/min			
	电动机 Motor		电机功率: 1.1kW Power: 1.1kW		与风机配套 Supplied with fan	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
62	卫生间抽风机 * Bath room exhaust fan		型式: 轴流风机 Model: Axial flow fan	1	青岛海纳特船舶设备有限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
			风量: 6000 m3/h Flow rate: 6000 m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
			全压: 730Pa Total pressure: 730Pa			
	电动机 Motor		电机功率: 2.2kW Power: 2.2kW		与风机配套 Supplied with fan	
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
63	货舱送风机* Cargo hold supply fan		风量: 25000 m3/h Flow rate: 25000 m3/h	4	青岛海纳特船舶设备有限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
	货舱抽风机* Cargo hold exhaust fan		风压: 640Pa Total pressure: 640Pa	4	青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	2. 抽风机为防爆风机 Explosion proof plan
			功率: 7.5kW Power: 7.5kW			与风机配套 Supplied with fan

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
64	泵房锚机控制室风机(1) Pump room windlass control room fan		型式: 轴流风机 Model: Axial flow fan	5	青岛海纳特船舶设备有限公司 Qingdao hainate fan works	1. 见订货协议书 See order agreement
	空调室风机(1) Air-condition fan (1)		风量: 1800 m3/h Flow rate: 1800m3/h		青岛永建风机厂 Qingdao yongjian fan	
	冷冻室风机(1) Freezing room fan.(1)		全风压: 410Pa Total pressure: 410Pa			
	洗衣间风机(1) Laundry fan		电机功率: 0.75kW Power: 0.75kW		与风机配套 Supplied with fan	
	应急发电机室风机(1) Emergency generator room fan		电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50Hz Frequency: 50Hz			
65	船用集中空调机组* Marine centralized air conditioning unit	MPC-20	制冷量: 230000W Refrigerating capacity: 230000W	1	永升空调 Yongsheng air-condition	1. 见订货协议书 See order agreement
			制热量: 230000W Heating capacity: 230000W		上海润海船舶科技有限公司 Shanghai runhai ship science and technology CO., CLD	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			制冷剂: R404A (R407C) Freezing medium:R404A		冷博实业有限公司 Zhapsheng industry CO., CLD	
			制热剂: 蒸气 Heating medium: steam			
	压缩机 Compressor		电机功率: 2 × 35kW Power: 2 × 35kW			
	风机 Fan		电机功率: 22kW Power: 22kW			
			静压: 1800mmPa Static pressure: 1800mmPa			
			风量: 21000m3/h Flow rate: 21000m3/h			
	冷凝器: Condenser		水流量: 65m3/h Water flow rate: 65m3/h			
			压力: 0.3Mpa Pressure: 0.3Mpa			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
66	冷藏装置* Refrigerating plant	MPR-7	制冷量: 8140W Refrigerating capacity: 8140W	1	永升空调 Yongsheng air-condition	1. 见订货协议书 See order agreement

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			制冷剂: (R404A) Freezing medium: (R404A)		上海润海船舶科技有限公司 Shanghai runhai ship science and technology CO., CLD	
	压缩机: Compressor		功率: 2 × 4.6kW Power: 2 × 4.6kW		冷博实业有限公司 Zhapsheng industry CO., CLD	
	冷凝器: Condenser		水流量: 7m3/h Water flow rate: 7m3/h	2		
			压力: 0.3Mpa Pressure: 0.3Mpa			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
67	监视室柜式空调机组* Monitoring room Package type air conditioning unit for	PAC-10A	制冷量: 11630W Refrigerating capacity: 11630W	2	永升空调 Yongsheng air-condition	1. 见订货协议书 See order agreement
	厨房柜式空调机组 Galley Package type air conditioning unit for		制热量: 11630W Heating capacity: 11630W		上海润海船舶科技有限公司 Shanghai runhai ship science and technology CO., CLD	

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 44/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			制冷剂: R404A (R407C) Freezing medium: R404A		冷博实业有限公司 Zhapsheng industry CO., CLD	
			制热剂: 蒸汽或电 Heating medium: steam			
	压缩机 Compressor		功率: 2.9kW Power: 2.9kW			
	风机 Fan		功率: 0.09kW Power: 0.09kW			
			风量: 2000m3/h Flow rate: 2000m3/h			
	冷凝器: Condenser		水流量: 3.5m3/h Water flow rate: 3.5m3/h			
			压力: 0.3Mpa Pressure: 0.3Mpa			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
68	固定式局部水雾灭火系统* Local fixed water spray extinguishing system			1	TYCO 杭州华雁	1. 见订货协议书 See order agreement
69	推车式泡沫灭火器* Foam fire extinguisher		容量: 135L Capability: 135L	2	南京消防器材股份有限公司	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
					Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	
70	推车式泡沫灭火器* Foam fire extinguisher		容量: 65L Capability: 65L	2	南京消防器材股份有限公司 Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	
71	可携式泡沫灭火枪* Foam fire extinguisher	POX-8C	容量: 20L Capability: 20L	1	南京消防器材股份有限公司 Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	
72	CO2 灭火器 CO2 fire extinguisher		容量: 12L Capability: 12L	10	南京消防器材股份有限公司 Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	
73	泡沫灭火器 Foam fire extinguisher		容量: 10L Capability: 10L	10	南京消防器材股份有限公司 Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	
74	CO2 灭火装置* CO2 fire-fighting device		气瓶容积: 68L, 共 106 瓶 Air bottle capacity: 68L, total 106 bottle		武汉长江现代有限公司 Nanjing fire apparatus stock CO; LTD	1. 见订货协议书 See order agreement

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 46/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	气瓶组, 遥控施放站, 气控施放阀, 压力信号发生器, 背压阀, 泄漏叫笛. 机舱喷嘴 26 只, 油漆间喷嘴 1 只, 货舱喷嘴 40 只 Air bottle sets, remote release station, air controlled release valve, pressure signal generator, back pressure valve, leakage whistle. E/R nozzle 26 pieces, Paint room 1pieces, Cargo hold 40 pieces,		气瓶充装率: 65% Air bottle fill up quantity: 65% 气瓶工作压力: 14.7MPa Air bottle work pressure: 14.7MPa		宁波亚宁消防 Ningbo yaning fire-fighting	注: 油漆间配 68L/瓶 × 1 Note: paint room use 68L/bottle × 1
75	直流电焊机 DC welding machine	AX-320-1	功率: 14kW Power: 14kW	1	上海电焊机厂 Shanghai electric welder works	
76	普通车床 Lathe	SDC40B	中心距: 750mm Center distance: 750mm	1	南通三德机械厂 Nantong traffic machine works	
			加工外径: 400mm Outer diameter: 400mm			
			加工最大长度: 750mm Max length.: 750mm			
			电机功率: 4kW Power: 4kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER
机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 47/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
77	砂轮机 Grinding machine	S3ST-200H	型式: 电动双轮(粗细各一) Model: E-double wheel	1	上海砂轮机厂 Shanghai grinder works	
			砂轮直径: 200mm Diameter: 200mm			
			功率: 0.6kW Power: 0.6kW			
			转速: 1800rpm Speed: 1800rpm			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
78	台钳: 6" Bench clamp: 6"		型式: 活动式 Model: removable	3	市购 Market	
79	台式钻床 Table drill L	Z525	最大钻孔直径: 25mm Max hole diameter: 25mm	1	市购 Market	
			功率: 0.6kW Power: 0.6kW			
			电压: 380V Volt: 380V			
			频率: 50HZ Frequency: 50HZ			
80	机舱行车 E/R traveling crane		型式: 电动式 Model: Motor driven	1	市购 Market	

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 48/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
			起重量: 1.5t Hoisting capacity.: 1.5t			
81	手拉葫芦 Chain block		起重量: 1t Hoisting capacity: 1t	1	市购 Market	
82	手拉葫芦 Chain block	HS-A0.5	起重量: 0.5t Hoisting capacity: 0.5t	5	市购 Market	分油机 1 台
83	机舱、舱柜液位计 E/R & tank liquid level gauge				南通海狮 Nantong haishi automation instrument CO., LTD.	
84	滑油自清滤器* L.O. self-cleaning filter	6.33 ND125	通径: 125mm Diameter: 125mm	1	南通航海机械公司 Nan Tong navigation Machinery Co., Ltd. etc	1. 见订货协议书 See order agreement
			流量: 110 m3/h quantity flow: 110 m3/h			
			工作压力: 0.4Mpa working pressure: 0.4Mpa			
85	艉轴轴承及尾密封 Stern shaft bearing & sealing device				东台华阳公司船舶设备 厂 Dongtai huayang ship equipment works	
	后轴承* AFT. bearing	WHA390×880	轴径: φ 370mm Axial diameter: φ 370mm	1	东台船用配件有限公司 Dongtai marine fittings CO; LTD	
			轴承长度: 750mm Bearing length: 750mm			

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 49/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
	后密封装置* AFT. sealing device	YH3DW-380	轴径: ~φ 370mm Axial diameter: ~φ 370mm	1		
			轴承长度: 740mm Bearing length: 740mm			
	前轴承* FWD bearing	WQA345×440	轴径: φ 368mm Axial diameter: φ 368mm	1		
			轴承长度: 380mm Bearing length: 380mm			
	前密封装置* FWD sealing device	YQ3DW-380	轴径: ~φ 368mm Axial diameter: ~φ 368mm	1		
			轴承长度: 740mm Bearing length: 740mm			
86	中间轴承* Intermediate bearing	CHZC350 GB*/T14364-93	工作轴颈: 310mm Work shaft neck: 350mm	1		
87	轴系接地装置 Shaft earthing device	HJD 330	中间轴径: φ 310mm Intermediate axial diameter: φ 330mm	1	南通航海机械厂 Nantong navigate machine works	
88	阀门遥控系统* Valve remote control system			全套	南通航海机械厂 Nantong navigate machine works	
89	液位遥测系统* Level remote measure system			全套	南通航海机械厂 Nantong navigate machine works	

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
90	排气管支吊架 Exhaust pipe hanger			全套	泰兴航海机械厂 TaiXing navigate machine works	
91	排气管膨胀节 Exhaust pipe expansion joint			全套	泰洲市波纹管厂 Tai Zhou bellows works	
92	船用菌形风帽 Mushroom ventilator				国兴通风设备有限公司 Guoxing ventilation facilities CO., LTD	按技术协议 See order agreement
93	船用鹅颈风帽 Mushroom ventilator				国兴通风设备有限公司 Guoxing ventilation facilities CO., LTD	按技术协议 See order agreement
94	燃油废气组合锅炉火星 熄灭器 Fuel exhaust gas composite boiler spark arrestor & silencer	FHX-300	DN300	1	南通航海机械厂 Nantong navigation mach. Factory 泰兴航海机械厂 TaiXing navigate machine works	按技术协议 See order agreement
95	付机火星熄灭消音器 A/E spark arrestor & silencer		DN250	3	随发电机组供应 Supplied with G/E	按技术协议 See order agreement
96	应急发电机组火星熄灭 消音器 Emergency generator set spark arrestor & silencer	VTJZ-100	DN100	1	南通航海机械厂 Nantong navigation mach. Factory 泰兴航海机械厂	按技术协议 See order agreement

LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

机械设备定货明细表

JR487-024-04MX

PAGE: 51/52

机械设备定货明细表
LIST OF MACHINERY EQUIPMENT FOR ORDER

JR487-024-04MX

PAGE: 52/52

序号 NO	名称 NAME	型号 MODEL	规格 SPECIFICATION	数量 QTY	制造厂 MAKER	备注 REMARKS
					TaiXing navigate machine works	