~

					20m水政执法艇	方 案 设 计		
						JHC-408-01MX		
标记	数量	修改单号	签字	日期	机械设备明细表	图样标记	质 量	比 例
编制								
校对								
标验						共 7 页	第 1 页	
审核						嘉兴市金航船舶设计有限公司		
审定		日期						

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING		JHC-408-01MX		共 7 页 第 2 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
1	主机		台	2	1100	2200	1.潍柴重机股份有限	1.配24V启动蓄电池。
		型式：四冲程、直列6缸、增压					公司	2.配齐全部备件及专用工具
		中冷式船用柴油机					2.康明斯	3.需持有船用产品证书。
		缸径×冲程：108×136 mm					3.沃尔沃	4.配滑油低压报警
		额定功率\转速：						5.配冷却水高温报警装置。
		205 kw\2100r/min						6.配独立调速器的超速保护
		燃油消耗率:≤198 g/KW.h						装置。
		滑油消耗率:≤0.5g/KW.h						7.应持有防止空气污染证书
		冷却方式：闭式循环冷却						8.配防虹吸阀。
		旋转方向：						9.配主机隔振垫。
		逆时针(面向飞轮端)						
		起动方式：24V 电启动						
2	齿轮箱		台	2	225	450	1.杭州前进齿轮箱集团	1.配齐全部备件及专用工具
		名义减速比：2.45:1					股份有限公司	2.配滑油低压报警装置。
		传递能力：0.10 KW/rpm					2.杭州发达齿轮箱	3.需持有船用产品 证书。
		额定螺旋桨推力：25KN					3.上海齐耀智驱	
		顺车时输出轴方向：						
		顺时针（面向输出轴）						
3	高弹性联轴器		只	2			1.上海齐耀智驱	1.需持有船用产品证书。
		额定转矩：2.5 KNm					2.无锡伏尔康	2.按技术协议供货。
		最大转矩：7.5 KNm					3.上海晨达	
		许用变动转矩：1.0 KNm						
		许用最大转速：3600 r/min						
4	主机隔振垫		只	8			1.主机自带	1.配齐全部备件及专用工具

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING		JHC-408-01MX		共 7 页 第 3 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
5	柴油机发电机组		台	1	510	510	1.欧玛	1.按技术协议订货。
	（柴油机）	柴油机型式：四冲程、直列4缸					2 宝仕达	2.需持有船用产品证书。
		水冷柴油机					3.科勒	3.配齐全部备件及专用工具
		缸径×冲程：87×103mm						4.带隔音罩。
		额定功率：23 kW						5.配虹吸阀。
		海水泵流量：24 L/min						6.配二次显示仪表。
		燃油消耗量:3.9 L/hr(满负荷）						
		冷却方式：闭式循环冷却						
		起动方式：12V电起动						
	（发电机）	发电机额定功率：15 kW						
		额定转速：1500rpm						
		额定电压：230V						
		额定电流：65.2A						
		频率：50Hz						
		相数：单相						
6	总用泵	型号：40CWZ-6	台	1	51	51	1.台州鸿金泵业有限公司	1.需持有船用产品证书。
	(船用自吸离心泵)	流量：12 m^3/h					2.浙江东航泵业	
		扬程：21 m					3.浙江白云泵业	
		轴功率:1.32kW						
7	污油水手摇泵	型号：CS-25Y	台	1	10.5	10.5	1.台州鸿金泵业有限公司	1.需持有船用产品证书。
		流量：32L/min					2.浙江东航泵业	2.配齐全部备件及专用工具
		压力：0.25MPa					3.浙江白云泵业	
8	船用法兰铸钢闸阀	型号：A1080 CB/T466-1995	只	4	25	100	1.市购	1.需持有船用产品证书。
		通径：80 mm						
		压力：1.0 MPa						

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING		JHC-408-01MX		共 7 页 第 4 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
9	吸入粗水滤器	型号：A80 CB/T497-94	只	2	38.2	76.4	1.市购	1.需持有船用产品证书。
		通径：80 mm						
		公称压力：0.1MPa						
10	淡水压力供水泵	型号：25WZ-15	台	1	7.7	7.7	1.市购	1.需持有船用产品证书。
		排量：50L/min						
		压头：35m						
		功率：0.445kW						
		电源:220V/50HZ						
11	机舱低噪音轴流通风机	型号:CDZ-30-2	台	2	26	52	1.青岛海顺风船舶设备制造有	1.需持有船用产品证书。
		流量：3600 m^3/h					限公司	2.可逆转。
		全压：290Pa					2.青岛海纳特	
		电机功率:0.55kW					3.靖江国立	
		电机转速：2900r/min						
		电源：220V/50Hz						
12	船用直角消火栓	标准：B10050 GB/T2032-93	套	1			1.市购	1.需持有船用产品证书。
13	手提式干粉灭火器	容量：5kg	具	1			1.市购	1.机舱用。
								2.需持有船用产品证书。
14	手提式泡沫灭火器	容量：9L	具	1			1.市购	1.机舱用。
								2.需持有船用产品证书。
15	空调装置	中央空调系统	台	1			1.上海欧星空调科技有限公司	1.按技术协议订货。
		外机：（6P）	台	1			（日立、大金、三菱）	
		（制冷量：15.5kW）					2.上海普汉空调设备有限公司	
		靠尾部客舱内机：(3.6kW)	台	2			3 湖南财佳建设工程有限责任公司	

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING		JHC-408-01MX		共 7 页 第 5 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
		靠船首客舱内机：(3.6kW)	台	2				
		茶水间(2.2kW)	台	1				
		控制器	个	5				
		设备总耗电量约：4.8 kW						
		电源:220V/50HZ						
16	驾驶室除雾器	额定风量:350m3/h	台	1	30	30	1.上海欧星空调科技有限公司	
		静压:30pa					2.上海普汉空调设备有限公司	
		功率:600W					3.靖江国立空调有限公司	
		电源：220V/50Hz						
17	主机启动蓄电池	6-CQ-200	只	4			1.骆驼	1.需持有船用产品证书。
18	发电机启动蓄电池	6-CQ-200	只	1			1.骆驼	1.需持有船用产品证书。
19	日用蓄电池	6-CQ-200	只	2			1.骆驼	1.需持有船用产品证书。
20	生活污水储存柜		台	1			1.台州海百纳船舶设备科技	1.需持有船用产品证书。
		容积：0.35m3					有限公司	2.按技术协议定货。
		粉碎泵流量：$5m^3/h$					2.湖南精一	3.配齐附件专用工具。
		粉碎泵压头：0.2MPa					3.武汉兴大	4.定制尺寸1000x700x500，
		电动机转速：2900 r/min						污水进口 **DN80mm**。
		电动机功率：1.5 kW						
		电源:220V/50HZ						
21	首尖舱舱底水手摇泵	型号：CS-32Y	台	1	10.5	10.5	1.台州鸿金泵业有限公司	1.需持有船用产品证书。
		流量：48L/min					2.浙江东航泵业	2.配齐全部备件及专用工具
		压力：0.25MPa					3.浙江白云泵业	

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING			JHC-408-01MX	共 7 页 第 6 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
22	卫生间排气扇	型号：BPT12-24-B	台	1			1.市购	
		风量：150 m^3/h						
		压头：220Pa						
		电机功率：28W						
		电源：220V 50HZ						
		型式：壁式集气罩						
23	艉密封装置	型号：90 JQ/CS 39	只	2			1.市购	1.需持有船用产品证书。
	艏密封装置	型号：90 JQ/CS 39	只	2				
	后轴承	型号：90 JQ/CS 39	只	2				
	前轴承	型号：90 JQ/CS 39	只	2				
	艉轴	基本直径⌀90，长度约3294mm	根	2			1.船厂定制	
	尾管	材料：ZG200-400	根	2			1.船厂定制	
	联轴节	材料：35号钢	根	2			1.船厂定制	
24	电控液压舵机		台	1			1.山东鄄城久益船用	1.需持有船用产品
		公称推舵扭矩：8 kN.m					设备有限公司	证书。
		缸径：80 mm					2.南京贝德	2.备用油泵电动。
		满舵时间：≤20 s					3.南京航二仪	3.按规范配置综合
		满舵舵角：±35°						报警：
		工作压力：6.0MPa						a.舵机电力失电
		安全阀调整压力：6.5MPa						b.舵机过载
		机带舵机油泵	台	1				c.舵机油箱低液位
		电动舵机油泵	台	1				d.控制系统电力
		电动机功率：2.2kW						
		电源：220V/50Hz						

船 名 TITLE	20m水政执法艇	机 械 设 备 明 细 表 LIST OF MACHINERY EQUIPMENTS		图 号 DRAWING			JHC-408-01MX	共 7 页 第 7 页
序号	图 号 或 型 号	名 称 及 规 格	单位	数量	重量WEIGHT(Kg)		制 造 单 位	附 注
NO.	MARK OR model	NAME & SPECS	UNIT	QTY.	单件	总计	MANUFACTURER	REMARKS
25	主机消音器	型号：DN100	只	2			1.主机厂选配或厂制	
26	主机遥控	型号：MT-3	套	1			1.上海欧星机电设备有限公司	1.需持有船用产品证书。
							2.VOLVO	
							3.水星	
27	艉管油箱手摇泵	型号：CS-20Y	台	2	6.5	13	1.台州鸿金泵业有限公司	1.需持有船用产品证书。
		流量：20L/min					2.浙江东航泵业	2.配齐全部备件及专用工具
		压力：0.25MPa					3.浙江白云泵业	
28	淡水柜液位传感器及显示表	型号：A2C59510366	套	1			1.上海欧星机电设备有限公司	
	燃油柜液位显示表	型号：A2C59510352	套	1				