海博士压载水管理系统

岸基试验试验记录

OceanDoctor BWMS

System Running Record Sheet

Land based test

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	1	试验日期 Test date	2012.8.2
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:19
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 252 m^3/h 光强 Average intensity: 35.2 Mw/cm^2 剂量 Dose: 247 mJ/cm^2
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	1	试验日期 Test date	2012. 8. 7
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:09
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	2	试验日期 Test date	2012. 8. 9
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:20
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 250 m³/h 光强 Average intensity: 34.8 Mw/cm² 剂量 Dose: 253 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	2	试验日期 Test date	2012.8.14
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:08
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	3	试验日期 Test date	2012. 8. 16
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	13:42
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 150 m³/h 光强 Average intensity: 35.1 Mw/cm² 剂量 Dose: 356 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☑

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	3	试验日期 Test date	2012. 8. 17
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☑ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	14:00	试验结束时间 Over time	17:29
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☐ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☑

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	3	试验日期 Test date	2012.8.21
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	14:00	试验结束时间 Over time	17:24
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	4	试验日期 Test date	2012. 8. 23
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	13:40
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 151 m^3/h 光强 Average intensity: 34.7 mW/cm^2 剂量 Dose: 351 mJ/cm^2
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☑

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	4	试验日期 Test date	2012.8.24
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☑ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	14:00	试验结束时间 Over time	17:27
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☐ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☑

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	4	试验日期 Test date	2012.8.28
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	14:00	试验结束时间 Over time	17:25
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☑ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	5	试验日期 Test date	2012. 8. 30
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:19
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 255 m³/h 光强 Average intensity: 34.9 Mw/cm² 剂量 Dose: 246 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	5	试验日期 Test date	2012.9.4
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:08
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	6	试验日期 Test date	2012.9.6
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:20
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 251 m³/h 光强 Average intensity: 35.5 Mw/cm² 剂量 Dose: 254 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible] 质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	6	试验日期 Test date	2012.9.11
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:08
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	7	试验日期 Test date	2012.9.13
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:20
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 248 m^3/h 光强 Average intensity: 35.2 MW/cm^2 剂量 Dose: 256 mJ/cm^2
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible] 质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	7	试验日期 Test date	2012.9.18
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:09
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越 质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	8	试验日期 Test date	2012.9.20
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:15
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 274 m³/h 光强 Average intensity: 34.6 MW/cm² 剂量 Dose: 230 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible]　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	8	试验日期 Test date	2012.9.25
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:04
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible] 质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	9	试验日期 Test date	2012.9.27
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:15
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 274 m³/h 光强 Average intensity: 35.4 Mw/cm² 剂量 Dose: 233 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	9	试验日期 Test date	2012.10.2
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:04
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	10	试验日期 Test date	2012.10.4
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
试验开始时间 Start time	10:00	试验结束时间 Over time	12:20
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	正常
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: 253 m³/h 光强 Average intensity: 35.1 Mw/cm² 剂量 Dose: 251 mJ/cm²
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统试验记录表

Running record sheet of BWMS

No:

试验单位 Entrustment organization	九江精密测试技术研究所 Jiujiang Precision Measuring Technology Research Institute		
试验设备 Tested equipment	HBS-250 型海博士压载水管理系统 Model HBS-250 OceanDoctor ballast water management system		
试验地点 Test location	上海海洋大学船舶压载水检测实验室岸基试验基地 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University Land-based Test Base		
循 环 数 Test cycles	10	试验日期 Test date	2012.10.9
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☐ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☑		
试验开始时间 Start time	13:00	试验结束时间 Over time	15:08
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]

试验情况 Test related information	设备运行状态 Equipment running status	—
	运行参数 Running parameter	流量 Flow rate: — 光强 Average intensity: — 剂量 Dose: —
	采样信息 Sampling related information	生物有效性水样 Biological efficacy water sample ☑ 相关化学物质水样 Relevant chemicals water sample ☐ 生物毒性水样 Aquatic toxicity water sample ☐

记录人 Recorder: [illegible] 质量员 Quality manager: [illegible]

项目负责人 Project supervisor: [illegible]