海博士压载水管理系统

岸基试验取样记录

九江精密测试技术研究所

年　　月

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L × 3
Organisms 10~50um	1L × 3
Bacteria	0.7L × 3
Water quality	5L × 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	王林、王琼 [illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L x 3
Bacteria	0.7L x 3
Water quality	5L x 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	对照水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林. 王琼 刘凯
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L x 3
Organisms 10~50um	1L x 3
Bacteria	0.7L x 3
Water quality	5L x 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	$10L \times 3$
Bacteria	$0.7L \times 3$
Water quality	$5L \times 3$

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L × 3
Bacteria	0.7L × 3
Water quality	5L × 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	嘉林. 王琼 [illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	$10L \times 3$
Bacteria	$0.7L \times 3$
Water quality	$5L \times 3$

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林、王琼、[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	1m³×3
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L × 3
Bacteria	0.7L × 3
Water quality	5L × 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林. 王琼. 刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 12:20

Middle: 12:35

End: 12:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林.王琼.刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:10

Middle: 14:25

End: 14:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h的照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L × 3
Bacteria	0.7L × 3
Water quality	5L × 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 16:00

Middle: 16:15

End: 16:30

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林.王琼.刘俊

样品信息 Sample related information

取样信息 Sample related information ：

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	处理水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林. 王琼. 刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	1m³×3
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	对照水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘伟
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 12:20

Middle: 12:35

End: 12:50

记录人 Recorder: 周志成　　质量员 Quality manager: 刘伟

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘宪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	1m³×3
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:10

Middle: 14:25

End: 14:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	王嘉林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	1m³×3
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 16:00

Middle: 16:15

End: 16:30

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林. 王琼. [illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林.王琼.刘[illegible]

样品信息 Sample related information

取样信息 Sample related information :

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time :

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑ 排放阶段 Deballasting ☐	存放阶段 Holding ☐	
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林. 王琼. [illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	王嘉林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	流入水(oh)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林.王琼.刘倪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

记录人 Recorder: 周越　　质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	青林、王琼、刘俊
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林.王琼.刘宪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘俊
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林.王琼.刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林.王琼.刘[illegible]

样品信息 Sample related information

取样信息 Sample related information ：

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	压载水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林、王琼、刘宪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林.王琼.刘俊
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	
样品名称 Sample name	流入水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	王琳、王琼、刘宪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

记录人 Recorder: 周越 质量员 Quality manager:

项目负责人 Project supervisor:

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	黄林.王琼.刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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	2012.9.2)
试验阶段 Test phase	压载阶段 Ballasting ☑ 存放阶段 Holding ☐ 排放阶段 Deballasting ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照组(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林，王琼，刘宪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	培育过120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、刘亮
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h对照水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	李林、王琼、刘宏
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	$10L \times 3$
Bacteria	$0.7L \times 3$
Water quality	$5L \times 3$

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	流入水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	处理水(0h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林 . 王琼 . [illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	$10L \times 3$
Bacteria	$0.7L \times 3$
Water quality	$5L \times 3$

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 10:20

Middle: 10:35

End: 10:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	对照水(10h)	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	高林、王琼、刘[illegible]
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	20L×3
Organisms 10~50um	1L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 11:30

Middle: 11:45

End: 12:00

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☐ 排放阶段 Deballasting ☑	存放阶段 Holding ☐	
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	袁林. 王琼. 孙俊
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L x 3
Bacteria	0.7L x 3
Water quality	5L x 3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 13:10

Middle: 13:25

End: 13:40

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]

压载水管理系统取样记录表

Sampling 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 ☑		
见证单位 Supervision unit	中国船级社武汉分社 CCS Wuhan Branch	见 证 人 Supervisor	[illegible]
样品名称 Sample name	存放120h处理水	类 别 Catagory	生物有效性 Biological efficacy
检测单位 Test organization	上海海洋大学船舶压载水检测实验室 Ballast Water Detecting Lab of Shanghai Ocean University	取 样 人	赵林、王琼、刘倪
样品信息 Sample related information	取样信息 Sample related information ：		

Test item	Sample Vol.
Organisms ≥50um	$1m^3 \times 3$
Organisms 10~50um	10L×3
Bacteria	0.7L×3
Water quality	5L×3

取样时间 Sampling time ：

Beginning: 14:20

Middle: 14:35

End: 14:50

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

项目负责人 Project supervisor: [illegible]