取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.：250-4-1

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.7.18	2013.7.18	2013.7.18	2013.7.18
船舶名称/ Name of ship	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328
识别号或字母/ Distinctive number or letters	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653
登记港/ Port of registry	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing
船舶总吨/ Gross tonnage	1468 吨	1468 吨	1468 吨	1468 吨
船舶建造日期/ Date of construction	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10
压载水舱容/ Ballast water capacity	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$
试验地点（港口、码头）/ Origin of water sampled(port、harbor)	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港
取样舱的类型及位置/ Type and position of the sampled tank	2#处理舱	2#处理舱	2#处理舱	2#处理舱
取样舱的容积/ Capacity of the sampled tank	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$
压载水管理方法/ Type of ballast water management undertaken	in line treatment	in line treatment	in line treatment	in line treatment

压载水处理系统构成/ Make of ballast water management system	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit
样品标识码/ sample ID code	SHOU-BWDL-JPMT-019A1 SHOU-BWDL-JPMT-019A2 SHOU-BWDL-JPMT-019A3	SHOU-BWDL-JPMT-019B1 SHOU-BWDL-JPMT-019B2 SHOU-BWDL-JPMT-019B3	SHOU-BWDL-JPMT-019C1 SHOU-BWDL-JPMT-019C2 SHOU-BWDL-JPMT-019C3	SHOU-BWDL-JPMT-019D1 SHOU-BWDL-JPMT-019D2 SHOU-BWDL-JPMT-019D3
样品类型（浮游生物、微生物）/ Sample type（larger，small plankton, microbes）	10～50μm 生物 Organism 10～50μm in minimum dimension	≥50μm 生物 Organism≥50μm in minimum dimension	细菌 Bacteria	水化指标 Water chemical index
采用的取样技术/ Sampling techniques used				
网（垂直拖网高度、网口直径、孔尺寸）/Net (including depth of vertical net haul, net opening size, mesh size)	斜径 10μm，网口直径 21cm，网高 52cm Diagonal size:10μm opening size 21cm, Net length:52cm	斜径 50μm，网口直径 54cm，网高 94cm Diagonal size:50μm Opening size: 54cm, Net length:94cm	/	/
泵（包括取样深度，泵流量 1/min）/ Pump（sampling depth, pump flow rate 1/min）	/	/	/	/
瓶（包括取样深度、瓶容积 l）/ Bottle (sampling depth, bottle capacity)	100ml 样品瓶 Sample bottle (100ml)	250ml 样品瓶 Sample bottle (250ml)	500ml 样品瓶*1, Sample bottle (500ml) 100ml 样品瓶*2 Two sample bottles (100ml*2)	5L 样品瓶 Sample bottle (5L)

使用的其他取样技术/ Specify other sampling technique if used	/	/	/	/
取样开始时间/ Sampling start time	14:40. 14:55. 15:10	14:40. 14:55. 15:10	14:40. 14:55. 15:10	14:40. 14:55. 15:10
取样结束时间/ Sampling end time	14:50. 15:05. 15:20	14:50. 15:05. 15:20	14:50. 15:05. 15:20	14:50. 15:05. 15:20
取样点形式（吸入/排放）/ Type of sampling access point（uptake/ discharge）	吸入(uptake)	吸入(uptake)	吸入(uptake)	吸入(uptake
取样点位置（吸入/排放）/ Location of sampling access point（uptake/ discharge）	5-1	5-1	5-1	5-1
样品水量/ Water volume sampled	10L*3	$1m^3$*3	700ml *3	5L*3
集中样品的筛或网的尺寸 μm/ Size of the sieve for concentration of sample (μm)	10μm	50μm	/	/
防腐剂（如使用）/ preservative（if used）	甲醛 formaldehyde	甲醛 formaldehyde	/	/
冷冻容器、暗箱（如有）/ cooling container, dark storage	暗箱 Dark box	暗箱 Dark box	冰箱 refrigerator	冰箱 refrigerator

记录人/Recorder：周超　　采样员/Sampling Personnel：刘亮　　质量员/Quality manager：郑宗信

项目负责人/Project manager：张代义　　监督人/Supervisor：

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 250-4-2

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.7.18	2013.7.18	2013.7.18	2013.7.18
船舶名称/ Name of ship	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328
识别号或字母/ Distinctive number or letters	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653
登记港/ Port of registry	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing
船舶总吨/ Gross tonnage	1468 吨	1468 吨	1468 吨	1468 吨
船舶建造日期/ Date of construction	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10
压载水舱容/ Ballast water capacity	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$
试验地点（港口、码头）/ Origin of water sampled(port、harbor)	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港	辽宁旅顺港
取样舱的类型及位置/ Type and position of the sampled tank	1#对照舱	1#对照舱	1#对照舱	1#对照舱
取样舱的容积/ Capacity of the sampled tank	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$
压载水管理方法/ Type of ballast water management undertaken	in line treatment	in line treatment	in line treatment	in line treatment

压载水处理系统构成/ Make of ballast water management system	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit
样品标识码/ sample ID code	SHOU-BWDL-JPMT-019A4 SHOU-BWDL-JPMT-019A5 SHOU-BWDL-JPMT-019A6	SHOU-BWDL-JPMT- 019B4 SHOU-BWDL-JPMT- 019B5 SHOU-BWDL-JPMT- 019B6	SHOU-BWDL-JPMT-019C4 SHOU-BWDL-JPMT-019C5 SHOU-BWDL-JPMT- 019C6	SHOU-BWDL-JPMT- 019D4 SHOU-BWDL-JPMT- 019D5 SHOU-BWDL-JPMT- 019D6
样品类型（浮游生物、微生物）/ Sample type（larger，small plankton, microbes）	10～50μm 生物 Organism 10～50μm in minimum dimension	≥50μm 生物 Organism≥50μm in minimum dimension	细菌 Bacteria	水化指标 Water chemical index
采用的取样技术/ Sampling techniques used				
网（垂直拖网高度、网口直径、孔尺寸）/Net (including depth of vertical net haul, net opening size, mesh size)	斜径 10μm，网口直径 21cm，网高 52cm Diagonal size:10μm opening size 21cm, Net length:52cm	斜径 50μm，网口直径 54cm，网高 94cm Diagonal size:50μm Opening size: 54cm, Net length:94cm	/	/
泵（包括取样深度，泵流量 1/min）/ Pump（sampling depth, pump flow rate 1/min）	/	/	/	/
瓶（包括取样深度、瓶容积 l）/ Bottle (sampling depth, bottle capacity)	100ml 样品瓶 Sample bottle (100ml)	250ml 样品瓶 Sample bottle (250ml)	500ml 样品瓶*1, Sample bottle (500ml) 100ml 样品瓶*2 Two sample bottles (100ml*2)	5L 样品瓶 Sample bottle (5L)

使用的其他取样技术/ Specify other sampling technique if used	/	/	/	/
取样开始时间/ Sampling start time	13:10. 13:25. 13:40	13:10. 13:25. 13:40	13:10. 13:25. 13:40	13:10. 13:25. 13:40
取样结束时间/ Sampling end time	13:20. 13:35. 13:50	13:20. 13:35. 13:50	13:20. 13:35. 13:50	13:20. 13:35. 13:50
取样点形式（吸入/排放）/ Type of sampling access point（uptake/ discharge）	吸入 (uptake)	吸入 (uptake)	吸入 (uptake)	吸入 (uptake)
取样点位置（吸入/排放）/ Location of sampling access point（uptake/ discharge）	S-2	S-2	S-2	S-2
样品水量/ Water volume sampled	10L*3	$1m^3$*3	700ml *3	5L*3
集中样品的筛或网的尺寸 μm/ Size of the sieve for concentration of sample (μm)	10μm	50μm	/	/
防腐剂（如使用）/ preservative（if used）	甲醛 formaldehyde	甲醛 formaldehyde	/	/
冷冻容器、暗箱（如有）/ cooling container, dark storage	暗箱 Dark box	暗箱 Dark box	冰箱 refrigerator	冰箱 refrigerator

记录人/Recorder：周越　　采样员/Sampling Personnel：刘亮　　质量员/Quality manager：郑丽信

项目负责人/Project manager：张俊义　　监督人/Supervisor：

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 250-4-3

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.7.19	2013.7.19	2013.7.19	2013.7.19
船舶名称/ Name of ship	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328
识别号或字母/ Distinctive number or letters	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653
登记港/ Port of registry	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing
船舶总吨/ Gross tonnage	1468 吨	1468 吨	1468 吨	1468 吨
船舶建造日期/ Date of construction	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10
压载水舱容/ Ballast water capacity	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$	$1800m^3$
试验地点（港口、码头）/ Origin of water sampled(port、harbor)	山东烟台港	山东烟台港	山东烟台港	山东烟台港
取样舱的类型及位置/ Type and position of the sampled tank	2井处理舱	2井处理舱	2井处理舱	2井处理舱
取样舱的容积/ Capacity of the sampled tank	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$	$300m^3$
压载水管理方法/ Type of ballast water management undertaken	in line treatment	in line treatment	in line treatment	in line treatment

压载水处理系统构成/ Make of ballast water management system	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit
样品标识码/ sample ID code	SHOU-BWDL-JPMT-019A7 SHOU-BWDL-JPMT-019A8 SHOU-BWDL-JPMT-019A9 SHOU-BWDL-JPMT-019A10 SHOU-BWDL-JPMT-019A11 SHOU-BWDL-JPMT-019A12 SHOU-BWDL-JPMT-019A13 SHOU-BWDL-JPMT-019A14 SHOU-BWDL-JPMT-019A15	SHOU-BWDL-JPMT-019B7 SHOU-BWDL-JPMT-019B8 SHOU-BWDL-JPMT-019B9 SHOU-BWDL-JPMT-019B10 SHOU-BWDL-JPMT-019B11 SHOU-BWDL-JPMT-019B12 SHOU-BWDL-JPMT-019B13 SHOU-BWDL-JPMT-019B14 SHOU-BWDL-JPMT-019B15	SHOU-BWDL-JPMT-019C7 SHOU-BWDL-JPMT-019C8 SHOU-BWDL-JPMT-019C9 SHOU-BWDL-JPMT-019C10 SHOU-BWDL-JPMT-019C11 SHOU-BWDL-JPMT-019C12 SHOU-BWDL-JPMT-019C13 SHOU-BWDL-JPMT-019C14 SHOU-BWDL-JPMT-019C15	SHOU-BWDL-JPMT-019D7 SHOU-BWDL-JPMT-019D8 SHOU-BWDL-JPMT-019D9 SHOU-BWDL-JPMT-019D10 SHOU-BWDL-JPMT-019D11 SHOU-BWDL-JPMT-019D12 SHOU-BWDL-JPMT-019D13 SHOU-BWDL-JPMT-019D14 SHOU-BWDL-JPMT-019D15
样品类型（浮游生物、微生物）/ Sample type（larger，small plankton, microbes）	10～50μm 生物 Organism 10～50μm in minimum dimension	≥50μm 生物 Organism≥50μm in minimum dimension	细菌 Bacteria	水化指标 Water chemical index
采用的取样技术/ Sampling techniques used				
网（垂直拖网高度、网口直径、孔尺寸）/Net (including depth of vertical net haul, net opening size, mesh size)	斜径 10μm，网口直径 21cm，网高 52cm Diagonal size:10μm opening size 21cm, Net length:52cm	斜径 50μm，网口直径 54cm，网高 94cm Diagonal size:50μm Opening size: 54cm, Net length:94cm	/	/
泵（包括取样深度，泵流量 1/min）/ Pump（sampling depth, pump flow rate 1/min）	/	/	/	/

瓶（包括取样深度、瓶容积 l）/ Bottle (sampling depth, bottle capacity)	100ml 样品瓶 Sample bottle (100ml)	250ml 样品瓶 Sample bottle (250ml)	500ml 样品瓶*1, Sample bottle (500ml) 100ml 样品瓶*2 Two sample bottles (100ml*2)	5L 样品瓶 Sample bottle (5L)
使用的其他取样技术/ Specify other sampling technique if used	/	/	/	/
取样开始时间/ Sampling start time	18:10、18:25、18:40	18:10、18:25、18:40	18:10、18:25、18:40	18:10、18:25、18:40
取样结束时间/ Sampling end time	18:20、18:35、18:50	18:20、18:35、18:50	18:20、18:35、18:50	18:20、18:35、18:50
取样点形式（吸入/排放）/ Type of sampling access point（uptake/ discharge）	排放(discharge)	排放(discharge)	排放(discharge)	排放(discharge)
取样点位置（吸入/排放）/ Location of sampling access point（uptake/ discharge）	S-3	S-3	S-3	S-3
样品水量/ Water volume sampled	10L*9	$1m^3$*9	700ml *9	5L*9
集中样品的筛或网的尺寸 μm/ Size of the sieve for concentration of sample (μm)	10μm	50μm	/	/
防腐剂（如使用）/ preservative（if used）	甲醛 formaldehyde	甲醛 formaldehyde	/	/
冷冻容器、暗箱（如有）/ cooling container, dark storage	暗箱 Dark box	暗箱 Dark box	冰箱 refrigerator	冰箱 refrigerator

记录人/Recorder：周越　　采样员/Sampling Personnel：孙亮　　质量员/Quality manager：孙安信

项目负责人/Project manager：张成义　　监督人/Supervisor：

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 20-4-4

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.7.19	2013.7-19	2013.7.19	2013.7.19
船舶名称/ Name of ship	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328	顺安 328 ShunAn 328
识别号或字母/ Distinctive number or letters	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653	CN20089032653
登记港/ Port of registry	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing	安庆 Anqing
船舶总吨/ Gross tonnage	1468 吨	1468 吨	1468 吨	1468 吨
船舶建造日期/ Date of construction	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10	2009.8.10
压载水舱容/ Ballast water capacity	1800m^3	1800m^3	1800m^3	1800m^3
试验地点（港口、码头）/ Origin of water sampled(port、harbor)	山东烟台港	山东烟台港	山东烟台港	山东烟台港
取样舱的类型及位置/ Type and position of the sampled tank	1#对照舱	1#对照舱	1#对照舱	1#对照舱
取样舱的容积/ Capacity of the sampled tank	300 m^3	300 m^3	30m^3	300m^3
压载水管理方法/ Type of ballast water management undertaken	in line treatment	in line treatment	in line treatment	in line treatment

压载水处理系统构成/ Make of ballast water management system	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/ Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit	过滤单元和光催化反应单元/Filtration unit and Photo-catalytic reaction unit
样品标识码/ sample ID code	SHOU-BWDL-JPMT-019A16 SHOU-BWDL-JPMT-019A17 SHOU-BWDL-JPMT-019A18	SHOU-BWDL-JPMT-019B16 SHOU-BWDL-JPMT-019B17 SHOU-BWDL-JPMT-019B18	SHOU-BWDL-JPMT-019C16 SHOU-BWDL-JPMT-019C17 SHOU-BWDL-JPMT-019C18	SHOU-BWDL-JPMT-019D16 SHOU-BWDL-JPMT-019D17 SHOU-BWDL-JPMT-019D18
样品类型（浮游生物、微生物）/ Sample type（larger，small plankton, microbes）	10～50μm 生物 Organism 10～50μm in minimum dimension	≥50μm 生物 Organism≥50μm in minimum dimension	细菌 Bacteria	水化指标 Water chemical index
采用的取样技术/ Sampling techniques used				
网（垂直拖网高度、网口直径、孔尺寸）/Net (including depth of vertical net haul, net opening size, mesh size)	斜径 10μm，网口直径 21cm，网高 52cm Diagonal size:10μm opening size 21cm, Net length:52cm	斜径 50μm，网口直径 54cm，网高 94cm Diagonal size:50μm Opening size: 54cm, Net length:94cm	/	/
泵（包括取样深度，泵流量 1/min）/ Pump（sampling depth, pump flow rate 1/min）	/	/	/	/
瓶（包括取样深度、瓶容积 l）/ Bottle (sampling depth, bottle capacity)	100ml 样品瓶 Sample bottle (100ml)	250ml 样品瓶 Sample bottle (250ml)	500ml 样品瓶*1, Sample bottle (500ml) 100ml 样品瓶*2 Two sample bottles (100ml*2)	5L 样品瓶 Sample bottle (5L)

使用的其他取样技术/ Specify other sampling technique if used	/	/	/	/
取样开始时间/ Sampling start time	20:10. 20:25. 20:40	20:10. 20:25. 20:40	20:10. 20:25. 20:40	20:10. 20:25. 20:40
取样结束时间/ Sampling end time	20:20. 20:35. 20:50	20:20. 20:35. 20:50	20:20. 20:35. 20:50	20:20. 20:35. 20:50
取样点形式（吸入/排放）/ Type of sampling access point（uptake/ discharge）	排放(discharge)	排放(discharge)	排放(discharge)	排放(discharge)
取样点位置（吸入/排放）/ Location of sampling access point（uptake/ discharge）	S-4	S-4	S-4	S-4
样品水量/ Water volume sampled	10L*3	$1m^3$*3	700ml *3	5L*3
集中样品的筛或网的尺寸 μm/ Size of the sieve for concentration of sample (μm)	10μm	50μm	/	/
防腐剂（如使用）/ preservative（if used）	甲醛 formaldehyde	甲醛 formaldehyde	/	/
冷冻容器、暗箱（如有）/ cooling container, dark storage	暗箱 Dark box	暗箱 Dark box	冰箱 refrigerator	冰箱 refrigerator

记录人/Recorder：周越　　采样员/Sampling Personnel：刘亮　　质量员/Quality manager：孙安信

项目负责人/Project manager：张代文　　监督人/Supervisor：