取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 250-5-1

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.10.29	2013.10.29	2013.10.29	2013.10.29
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)	大洋山镇	大洋山镇	大洋山镇	大洋山镇
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-A020A1 SHOU-BWDL-JPMT-A020A2 SHOU-BWDL-JPMT-A020A3	SHOU-BWDL-JPMT-A020B1 SHOU-BWDL-JPMT-A020B2 SHOU-BWDL-JPMT-A020B3	SHOU-BWDL-JPMT-A020C1 SHOU-BWDL-JPMT-A020C2 SHOU-BWDL-JPMT-A020C3	SHOU-BWDL-JPMT-A020D1 SHOU-BWDL-JPMT-A020D2 SHOU-BWDL-JPMT-A020D3
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	07:00, 7:15, 7:30	7:00, 7:15, 7:30	7:00, 7:15, 7:30	7:00, 7:15, 7:30
取样结束时间/ Sampling end time	7:10, 7:25, 7:40	7:10, 7:25, 7:40	7:10, 7:25, 7:40	7:10, 7:25, 7:40
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-1	S-1	S-1	S-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：周毅　　采样员/Sampling Personnel：[illegible]　　质量员/Quality manager：[illegible]

项目负责人/Project manager：[illegible]　　监督人/Supervisor：[illegible]

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 250-5-2

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013, 10. 29	2013. 10. 29	2013, 10. 29	2013, 10. 29
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)	大洋山镇	大洋山镇	大洋山镇	大洋山镇
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-A020A4 SHOU-BWDL-JPMT-A020A5 SHOU-BWDL-JPMT-A020A6	SHOU-BWDL-JPMT-A020B4 SHOU-BWDL-JPMT-A020B5 SHOU-BWDL-JPMT-A020B6	SHOU-BWDL-JPMT-A020C4 SHOU-BWDL-JPMT-A020C5 SHOU-BWDL-JPMT-A020C6	SHOU-BWDL-JPMT-A020D4 SHOU-BWDL-JPMT-A020D5 SHOU-BWDL-JPMT-A020D6
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	8:10, 8:25, 8:40	8:10, 8:25, 8:40	8:10, 8:25, 8:40	8:10, 8:25, 8:40
取样结束时间/ Sampling end time	8:20, 8:35, 8:50	8:20, 8:35, 8:50	8:20, 8:35, 8:50	8:20, 8:35, 8:50
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：　　质量员/Quality manager：

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

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 280-5-3

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013.10.29	2013.10.29	2013.10.29	2013.10.29
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)	小黄龙岛	小黄龙岛	小黄龙岛	小黄龙岛
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- A020 A7 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A8 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A9 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A10 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A11 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A12 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A13 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A14 SHOU-BWDL-JPMT- 020 A15	SHOU-BWDL-JPMT- A020 B7 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B8 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B9 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B10 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B11 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B12 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B13 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B14 SHOU-BWDL-JPMT- 020 B15	SHOU-BWDL-JPMT- A020 C7 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C8 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C9 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C10 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C11 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C12 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C13 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C14 SHOU-BWDL-JPMT- 020 C15	SHOU-BWDL-JPMT- A020 D7 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D8 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D9 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D10 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D11 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D12 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D13 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D14 SHOU-BWDL-JPMT- 020 D15
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	14:50, 15:05, 15:20	14:50, 15:05, 15:20	14:50, 15:05, 15:20	14:50, 15:05, 15:20
取样结束时间/ Sampling end time	15:00, 15:15, 15:25	15:00, 15:15, 15:25	15:00, 15:15, 15:25	15:00, 15:15, 15:25
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：刘亮　　质量员/Quality manager：孙家信

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

取样记录表/Sample Data Form

编号/NO.： 250-5-4

项 目/ Items	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description	内 容/ Description
取样日期/ Sampling date	2013. 10. 29			
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)	小黄龙岛	小黄龙岛	小黄龙岛	小黄龙岛
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-~~A~~020A16 SHOU-BWDL-JPMT-020A17 SHOU-BWDL-JPMT-020A18	SHOU-BWDL-JPMT-020B16 SHOU-BWDL-JPMT-020B17 SHOU-BWDL-JPMT-020B18	SHOU-BWDL-JPMT-020C16 SHOU-BWDL-JPMT-020C17 SHOU-BWDL-JPMT-020C18	SHOU-BWDL-JPMT-020D16 SHOU-BWDL-JPMT-020D17 SHOU-BWDL-JPMT-020D18
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	16:00; 16:15, 16:30	16:00, 16:15, 16:30	16:00, 16:15, 16:30	16:00, 16:15, 16:30
取样结束时间/ Sampling end time	16:10, 16:25, 16:40	16:10, 16:25, 16:40	16:10, 16:25, 16:40	16:10, 16:25, 16:40
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: 周颖　　采样员/Sampling Personnel: 刘亮　　质量员/Quality manager: 刘宗宫

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