



Missão da ClassNK

A ClassNK se dedica para garantir a salvaguarda da vida humana e da propriedade no mar, além de proteger o ambiente marinho. Para cumprir sua missão a ClassNK irá:

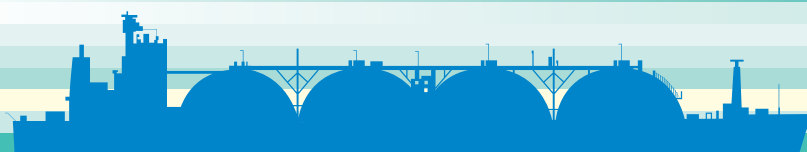
- Prestar serviços de classificação de excelente qualidade, através de profissionais da mais alta qualificação, ao mesmo tempo em que mantém sua condição de terceira parte independente e sem fins lucrativos.
- Desenvolver normas, diretrizes e procedimentos pertinentes e conduzir a pesquisa e o desenvolvimento técnico de modo a contribuir positivamente para a indústria marítima.
- Manter e desenvolver suas operações globais, de acordo com os usuários de seus serviços..

Perfil

Fundada em 15 de novembro de 1899, a Nippon Kaiji Kyokai, mais conhecida como ClassNK ou simplesmente NK, é uma sociedade classificadora de navios dedicada à salvaguarda da vida e da propriedade no mar e à prevenção da poluição marinha. A ClassNK oferece um amplo espectro de serviços como organização totalmente independente e sem fins lucrativos, incluindo serviços de vistoria e certificação, serviços de consultoria técnica e atividades de Pesquisa e

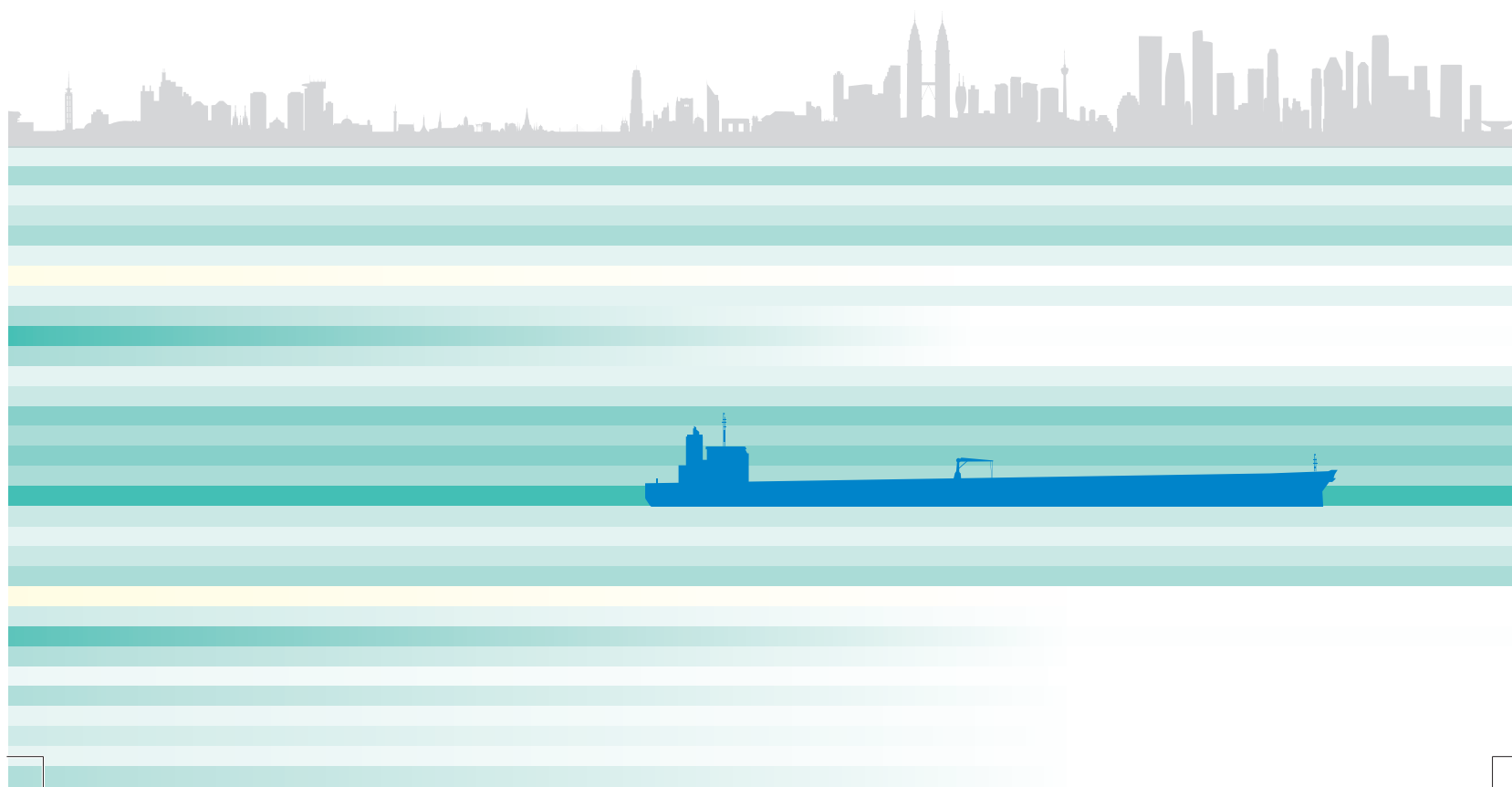
Desenvolvimento. O principal trabalho da equipe técnica especializada da Sociedade consiste em conduzir vistorias de navios novos e existentes e outras estruturas navais, incluindo estruturas de cascos, sistemas de propulsão, sistemas elétricos e eletrônicos, equipamentos de segurança e dispositivos de manuseio de cargas, entre inúmeras outras áreas, para assegurar sua plena regularidade em relação às normas de classificação desenvolvidas pela Sociedade. Conduz, também,

uma grande variedade de Vistorias Estatutárias em nome de mais de 100 Bandeiras de Países ao redor do mundo. Outras atividades incluem auditoria e registro de sistemas de gestão de segurança de navios, bem como certificação de sistemas de gestão de qualidade, ambiental e de saúde ocupacional e de instituições de treinamento de tripulação..



Índice

Mensagem do Presidente do Conselho	03-04
2013 em Resumo	05-08
Mapa da Rede de Serviços	09-10
ClassNK em Ação	11-16
ClassNK em Pesquisa	17-22
ClassNK em Atividades Internacionais	23-26
Autorizações Conferidas à ClassNK	27-28
Organização	29-42



Mensagem do Presidente do Conselho de Administração



Conselheiro Representante e Presidente do Conselho de Administração

Noboru Ueda

Sejam bem vindos ao Relatório Anual de 2013 da ClassNK. Gostaria de aproveitar a publicação do Relatório Anual de 2012 da ClassNK para expressar minha extrema gratidão a todos pelo constante apoio às nossas atividades aqui na ClassNK.

Enquanto 2013 foi um ano repleto de notícias importantes, sem dúvida, o evento mais importante do ano para a ClassNK foi o acidente envolvendo um navio porta-contêineres, com registro junto à ClassNK, durante sua travessia pelo Oceano Índico, em junho. Em resposta ao trágico acontecimento, imediatamente formamos uma Equipe Especial de Investigação de Acidentes, a fim de determinar a causa do evento e prevenir a ocorrência de futuros acidentes semelhantes. Continuaremos a trabalhar para garantir a segurança na operação da frota mercante internacional e aplicar os resultados desta investigação para fornecer um nível ainda maior de segurança a todo o setor marítimo.

No setor de classificação, outro evento de destaque foi a constituição da DNV-GL, através da fusão ocorrida entre a Det Norske Veritas (DNV) e a Germanischer Lloyd (GL). À medida que se intensifica a concorrência entre as sociedades classificadoras, esperamos que nosso ambiente operacional torne-se ainda mais desafiador.

Plano de Gestão a Médio Prazo

O ano de 2013 foi também o último do "Abordagem Global 200", nosso primeiro plano de gestão a médio prazo. Tenho o prazer de anunciar que conseguimos alcançar os cinco objetivos do plano, a saber:

1. Estabelecer uma base financeira estável para um futuro crescimento

2. Atingir mais de 200 milhões de toneladas brutas em nosso cadastro
3. Melhorar a qualidade dos serviços e aumentar nossa presença global
4. Expandir os negócios
5. Promover novas pesquisas e desenvolvimento growth

Em 2014, embarcaremos em um novo plano de gestão no médio prazo, intitulado Desafio Global 250 ClassNK. O objetivo deste segundo plano, que terá duração de três anos, é alcançar um maior crescimento com base nos resultados de sucesso do plano Abordagem Global 200. Envidaremos todos os esforços para garantir que alcancemos esses objetivos nos próximos anos.

Rede de Vistorias

Em 2013, continuamos a expandir nossa rede de serviços para atender as necessidades dos nossos clientes, abrindo um total de 7 novos escritórios no Sudeste da Ásia, Oriente Médio e Europa. Com os novos acréscimos, nossa rede de serviço global conta agora com 128 escritórios em todo o mundo

Além de expandirmos nossa rede de serviços, também estamos trabalhando para manter e aperfeiçoar a qualidade oferecida por nossos escritórios de vistoria exclusivos. Estamos constantemente desenvolvendo o conhecimento de nossos vistoriadores através de cursos de formação intensivos no Japão e no exterior.

Novas Autorizações e Regulamentos

Em 2013, obtivemos novas autorizações dos governos da Alemanha, Sérvia, Romênia e Finlândia, elevando para 110, até o final de dezembro de 2013, o número de Estados de bandeira que autorizaram a ClassNK a realizar vistorias e emitir certificados. O ano de 2013 também foi testemunha da entrada em vigor de novas e diversas convenções internacionais, inclusive de novas emendas em prol da redução das emissões de gases do efeito estufa (GEE) e à Convenção do Trabalho Marítimo de 2006 (MLC, 2006), pela Organização Internacional do Trabalho. Em 2012, criamos a Divisão EEDI (Índice de Eficiência Energética de Projeto), a fim de tratar de forma abrangente a nova legislação que regula a redução de gases do efeito estufa. Quanto à Convenção do Trabalho Marítimo de 2006, além do treinamento sistemático de Inspetores do Trabalho Marítimo, também realizamos seminários em todo o mundo para ajudar nossos clientes a alcançar a conformidade com os novos regulamentos.


Pesquisa e Desenvolvimento

Na ClassNK, a garantia do futuro desenvolvimento da indústria marítima por meio das atividades de P&D também consiste em uma de nossas maiores prioridades. Além de realizar nossas atividades independentes de pesquisa e desenvolvimento, através do nosso programa de Parceria em P&D para a Indústria, também estamos contribuindo para a pesquisa colaborativa para o atendimento às novas necessidades da indústria marítima. A partir do final de 2013, mais de 140 projetos foram concluídos, como parte desse programa, e seus resultados estão ajudando a formar uma base sólida para o futuro

crescimento do nosso setor. Este ano, daremos continuidade à nossa participação ativa em pesquisa e desenvolvimento técnico em apoio à indústria como um todo.

Novos Serviços de Certificação

Em 2013, também ampliamos nossos serviços de certificação de modo a englobar a certificação de institutos de educação e formação marítima, a certificação de Sistemas de Gestão de Segurança do Tráfego Rodoviário e a verificação dos volumes emitidos de GEE. Avançando cada vez mais, continuaremos a fazer uso de nossos conhecimentos técnicos, desenvolvidos em nossa longa história na classificação de navios, para aprimorar nossas atividades nesses novos campos e aperfeiçoar nossos serviços.



Noboru Ueda

2013 em Resumo

Cadastro da ClassNK Atinge mais de 220 milhões de Toneladas Brutas e 8.500 Embarcações

Ao final de dezembro de 2013, o cadastro da ClassNK atinge o total de 220.979.362 toneladas brutas, marcando a primeira vez em que o Cadastro havia ultrapassado os 220 milhões de toneladas brutas.

O cadastro da ClassNK vem crescendo anualmente, desde 1988, tendo atingido 100 milhões de toneladas brutas, registradas em 1997, e um recorde de 200 milhões de toneladas brutas registradas em meados de 2012. Alcançar os 200 milhões foi um feito importante na história da ClassNK, marcando a primeira vez em que uma sociedade de classificação havia alcançado tal número. Em 2013, esse número aumentou ainda mais, com 8.525 embarcações, totalizando mais de 220 milhões de toneladas brutas ao final do ano.

Enquanto os números referentes ao setor de construção naval têm sofrido redução, continuou a crescer o número de embarcações registradas da Sociedade, graças ao aumento do número de navios já existentes que migraram de outras sociedades de classificação para a ClassNK.

20

Milhões de Toneladas
Brutas Registradas

Número de Registros da ClassNK Ultrapassa 20 Milhões de Toneladas Brutas pelo Terceiro Ano Consecutivo

Ao longo de 2013, 859 embarcações, totalizando mais de 20,5 milhões de toneladas brutas, foram incluídas no cadastro da ClassNK, marcando o terceiro ano consecutivo em que a ClassNK registrou um total anual superior a 20 milhões de toneladas brutas.

7

Novos Escritórios de Vistoria
Exclusivos

A ClassNK Inaugura Sete Novos Escritórios de Vistoria Exclusivos

A ClassNK trabalha em prol da expansão contínua de sua rede de serviços, de acordo com as necessidades de seus clientes e as novas tendências de mercado. Em 2013, expandimos nossa rede com novos escritórios em Yangon, Mianmar; Chittagong, Bangladesh; condado de Klaipeda, Lituânia; município de Ebeltoft, Dinamarca; Assunção, República do Paraguai; Wurtzburgo, Alemanha e Helsinque, Finlândia.

66

Projetos de P&D Concluídos

A ClassNK conclui 66 Projetos de parceria em pesquisas

Desde o estabelecimento de seu Programa de Parceria em P&D para a Indústria, em 2009, a ClassNK realiza, todos os anos, diversos empreendimentos de P&D com parceiros da indústria. Em 2013, a ClassNK e seus parceiros de pesquisa concluíram 66 projetos de parceria em pesquisa, ao abrigo desse programa.

Composição da Frota NK por Bandeira



Panamá	53%	Hong kong	5%
Japão	8%	Ilhas Marshall	5%
Cingapura	7%	Outros	15%
Libéria	7%		

Composição da Frota NK por Tipo de Embarcação



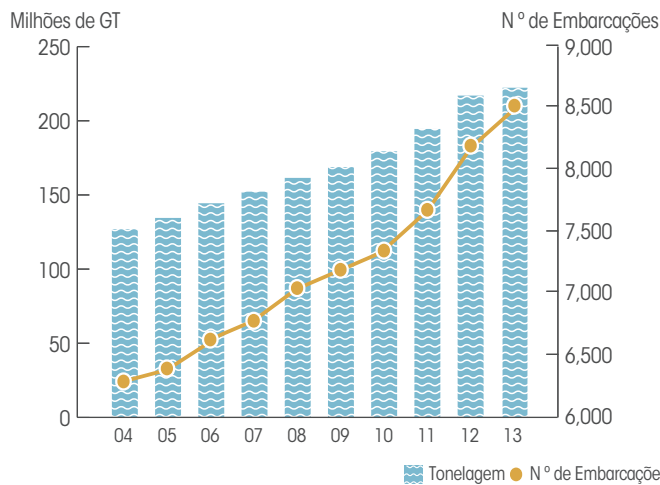
Graneleiro	40%	Transportador de Veículos	4%
Petroleiro	9%	Transportador de GLP	3%
Cargueiro Geral	8%	Cargueiro Refrigerado	2%
Navio Tanque de Produtos Químicos	8%	Transportador de GNL	1%
Porta Contêineres	7%	Outros	18%



Graneleiro	60%	Cargueiro Geral	3%
Petroleiro	12%	Transportador de GNL	2%
Porta Contêineres	9%	Transportador de GLP	2%
Transportador de Veículos	7%	Cargueiro Refrigerado	0.5%
Navio Tanque de Produtos Químicos	3%	Outros	1.5%

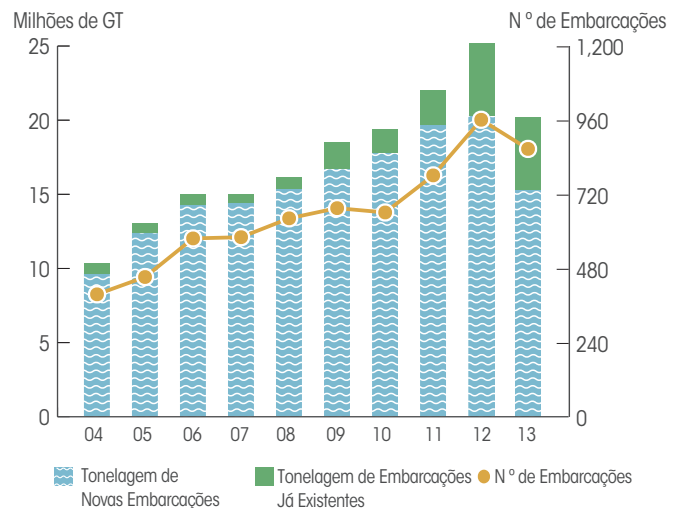
Frota da ClassNK

220.9 Milhões de GT
8,525 Embarcações



Novas Embarcações Registradas

20.5 Milhões de GT
859 Embarcações



2013

em Resumo

Publicação de Novas Diretrizes Técnicas

Em 2013, a ClassNK publicou as seguintes diretrizes técnicas. Essas orientações também estão disponíveis para download através da homepage da Sociedade, após o log-in em "My Page".

- Diretrizes para Baterias com Grande Capacidade de Armazenamento
- Diretrizes Ambientais V.3
- Diretrizes para a Homologação de Produtos para Uso da Marinha da UE
- Diretrizes para Embarcações a Gás V.2

Novas Autorizações Conferidas pela Alemanha, Romênia, Sérvia e Finlândia.

Em 2013, foi concedida à Sociedade a autorização para realizar diversas pesquisas, auditorias e para a emissão de certificados da SOLAS, MARPOL e de outras convenções em nome dos governos da Alemanha, Romênia, Sérvia e Finlândia. Com esses acréscimos, a ClassNK encontra-se agora apta a realizar pesquisas em nome de 110 Estados de bandeira e das administrações.



A ClassNK anuncia Novo Plano de Gestão a Médio Prazo

Na esteira do sucesso do Plano de Gestão de Médio Prazo "Abordagem Global 200", concluído em 2013, a ClassNK anunciou seu novo plano de gestão, intitulado "Desafio Global 250 ClassNK", para o período de 2014 a 2016.

3 de Dezembro

A ClassNK e a Fundação "Maria Tsakos" Formam Parceria para Pesquisa sobre Segurança Marítima e Proteção Ambiental

A ClassNK e a Fundação "Maria Tsakos" - Centro Internacional de Pesquisa Marítima e Tradição anunciaram o acordo para a realização da parceria em pesquisa relacionada à segurança marítima e à proteção ao meio ambiente. A Fundação "Maria Tsakos" - Centro Internacional de Pesquisa Marítima e Tradição, uma das

empresas armadoras mais tradicionais da Grécia, baseada em Chios, foi fundada em 2008 pela família do Comandante Panagiotis N. Tsakos. Desde seu estabelecimento, a Fundação cresceu e tornou-se uma das principais ONGs e organizações filantrópicas marítimas da Grécia, sendo conhecida internacionalmente por sua luta obstinada em prol da indústria marítima e dos marítimos. O primeiro projeto no âmbito do regime de cooperação, em grande parte financiado pela ClassNK, é um estudo de pesquisa para melhorar a saúde e o bem-estar dos marítimos.

6 de Março.

A ClassNK Aprova Projeto de Superpetroleiro (VLCC) com Lastro Mínimo

A ClassNK anunciou uma Aprovação em Princípio (Approval in Principle - AIP) conferida ao projeto de um VLCC com lastro mínimo (Minimal Ballast Water Ship - MIBS), desenvolvido pela Namura Shipbuilding Co., Ltd., em colaboração com o Centro de Pesquisa de Construção Naval do Japão (SRC).

O novo projeto MIBS VLCC, desenvolvido pela Namura, aborda os desafios relacionados à gestão da água de lastro, por meio de um novo e revolucionário formato de casco que reduz a quantidade de água de lastro necessária à segurança das operações. O projeto MIBS reduz o peso da água de lastro, necessário em condições normais de lastro, em aproximadamente 65%, permitindo o uso de sistemas de tratamento de água de lastro menores e reduzindo o consumo de combustível. O projeto MIBS utiliza um fundo chato e um casco com boca padrão. Tal conformação permite uma redução significativa na quantidade necessária de água de lastro, enquanto são mantidas as dimensões de um VLCC padrão.



10 de Dezembro

A ClassNK Firma Acordo Abrangente de Pesquisa com a Rio Tinto Iron Ore

A ClassNK e a Rio Tinto Iron Ore, subsidiária do grupo de mineração global Rio Tinto, anunciaram a celebração de acordo abrangente de colaboração para conduzirem pesquisas relacionadas à segurança do transporte a granel. O novo acordo prevê um quadro em aberto para pesquisa cooperativa entre a ClassNK e a Rio Tinto Iron Ore que abrange diversos temas relacionados à segurança do transporte de minério de ferro e

11 de Junho.

MOL e NYK Firmam Contrato como Usuários dos Serviços da Central de Arquivos da ClassNK

A ClassNK anunciou que a NYK Lines Co. Ltd. (NYK) e a Mitsui O.S.K. Lines (MOL) Co. Ltd. assinaram um acordo preliminar para se tornarem os primeiros usuários do Serviço de Armazenamento de Desenhos As-built (ADSS) da Central de Arquivos da ClassNK. O acordo foi feito em colaboração com a Mitsubishi Heavy Industries Co. Ltd. (MHI) e a Imabari Shipbuilding Co. Ltd., os construtores das embarcações que farão uso do serviço.

Segundo o acordo, três navios utilizarão o ADSS: o Elegant Salute, da NYK, um graneleiro com capacidade de 95 mil toneladas de porte bruto (dwt), construído na sede corporativa da Imabari Shipbuilding, em Marugame; o Jozen, da MOL, graneleiro de 95 mil dwt, também construído na sede corporativa da Imabari Shipbuilding, em Marugame, e o Horaisan, um VLCC de 300 mil dwt, construído no estaleiro da Mitsubishi Heavy Industries, em Nagasaki Shipyard.



outras cargas. Por meio deste acordo, a Rio Tinto e a ClassNK poderão partilhar suas décadas de conhecimento especializado e qualificação relacionados ao transporte marítimo de graneis sólidos, em uma iniciativa para o aperfeiçoamento da salvaguarda marítima.

26 de setembro.

ClassNK Assina Acordo Abrangente de Colaboração com a BKI

A Sociedade anunciou haver firmado acordo com a sociedade de classificação indonésia, PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) (BKI). Este novo acordo foi criado para estabelecer um nível ainda mais estreito de cooperação entre a ClassNK e a BKI, uma vez que ambas trabalham em apoio ao desenvolvimento da indústria marítima indonésia. O novo acordo permitirá o estreitamento da cooperação em termos de investigação técnica conjunta em diversos campos, bem como no desenvolvimento de normas e na educação e formação de vistoriadores.

Premiações Conferidas à ClassNK ao Redor do Mundo

Ao longo do 2013, a ClassNK, por sua contribuição à inovação e à segurança na indústria marítima, foi agraciada com os seguintes prêmios ao redor do mundo:

- * Sea trade Sri Lanka Ports, Trade & Logistics Awards 2013: Prêmio de Inovação Técnica
- * Sea trade Awards: Prêmio Salvaguarda no Mar
- * Sea trade Asia Awards 2013: Prêmio de Inovação Técnica e Prêmio Sociedade Classificadora
- * Além disso, o Presidente do Conselho de Administração da ClassNK, Noboru Ueda, foi homenageado pelo Seatrade Asia Awards, em 21 de Junho de 2013, com o prêmio Seatrade Lifetime Achievement Award, em reconhecimento à sua inestimável contribuição ao desenvolvimento do setor marítimo na Ásia.

Atendimento a Acidentes Marítimos

Após a perda de um porta-contêineres sob registro da ClassNK, em junho de 2013, no Oceano Índico, a ClassNK imediatamente formou uma equipe especial de investigação de acidentes para investigar o ocorrido e desenvolver medidas capazes de prevenir futuras ocorrências de tais acidentes. Continuaremos a trabalhar para garantir a segurança operacional da frota mercante internacional e aplicar os resultados desta investigação para fornecermos cada vez mais segurança a todo o setor marítimo.

Novos Escritórios Inaugurados em 2013

●...Novos escritórios exclusivos de vistoria

1/de Abril

Yangon, Myanmar

1/de Junho

Chittagong, Bangladesh
Klaipeda, Lithuania
Ebeltoft, Denmark

1/de Julho

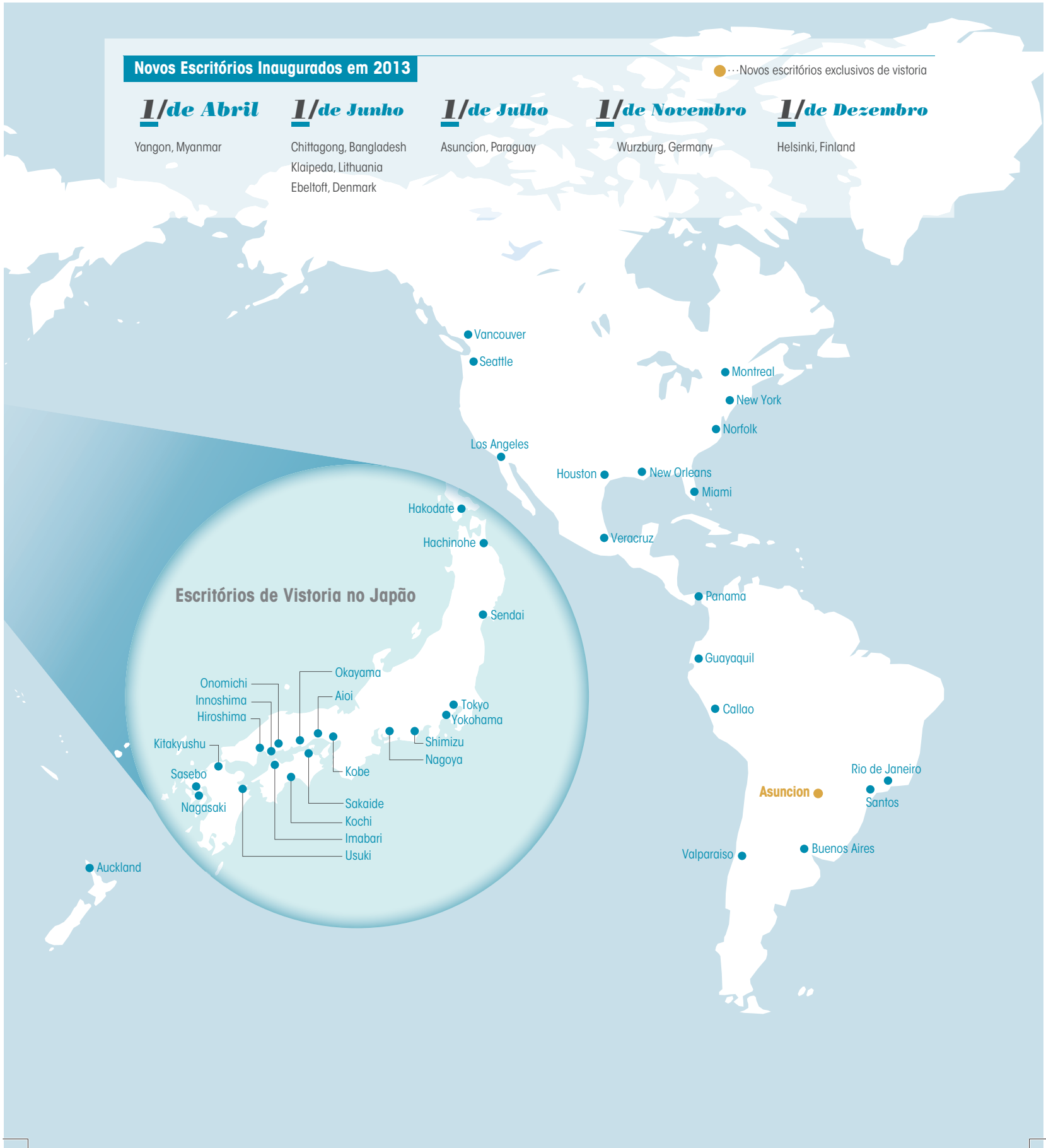
Asuncion, Paraguay

1/de Novembro

Wurzburg, Germany

1/de Dezembro

Helsinki, Finland



ClassNK em Ação

A ClassNK mantém uma crescente rede de serviços globais, que conta com mais de 120 escritórios de vistoria e cinco centros para aprovação de planos, localizados nas principais cidades portuárias e regiões de construção naval em todo o mundo. Em 2013, 859 embarcações, totalizando mais de 20,5 milhões de toneladas brutas, foram incluídas no cadastro da ClassNK, marcando o terceiro ano consecutivo em que a ClassNK registrou um total anual superior a 20 milhões de toneladas brutas.



DIVINE ACE

TRANSPORTADOR DE VEÍCULOS de 59.022 gt, construído pela MINAMINIPPON Shipbuilding Co., LTD. para a MITSUI O.S.K. LINES, LTD



OCEANUS LEADER

TRANSPORTADOR DE VEÍCULOS de 62.838 gt, construído pela SHIN KURUSHIMA DOCKYARD CO., LTD. para a SACHIEL SHIPHOLDING S.A



EVER LOGIC

98.882 gt CONTAINER CARRIER built by SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. GEORGE SHIPYARD for EVERGREEN MARINE CORP. (TAIWAN) LTD.

Vistorias de Classe e Vistorias Estatutárias

Vistorias de Classe

Durante o ano, vistoriadores da ClassNK realizaram um total de 15.092 vistorias de classe em todo o mundo, das quais 859 foram vistorias de registro e 14.233 foram vistorias de manutenção de classe.

Vistorias Estatutárias

A ClassNK possui reconhecimento e autorização para conduzir vistorias e a emitir certificados, em conformidade com as convenções e códigos internacionais e com os requisitos nacionais pertinentes à salvaguarda de navios e à prevenção da poluição marinha, em nome de 110 administrações de bandeira ao redor do mundo. Em 2013, a Sociedade realizou inspeções e emitiu mais de 36 mil certificados estatutários, com base em tais

autorizações, conforme segue:

- Certificados Internacionais de Tonelagem: 928
- Certificados Internacionais de Borda Livre: 2.888
- Certificados referentes à SOLAS: 18.882
- Certificados referentes à MARPOL: 12.551
- Certificados para sistemas anti-incrustantes: 1.347

Novos serviços para novos regulamentos

Nos últimos anos, a IMO adotou uma série de novas convenções para tratar das questões ambientais enfrentadas pela indústria marítima, incluindo a Convenção de Gerenciamento de Água de Lastro e a Convenção de Reciclagem de Navios. A ClassNK

oferece uma grande variedade de serviços de certificação para apoiar as iniciativas dos armadores para alcançarem a conformidade com os novos regulamentos. Em 2013, a ClassNK emitiu inúmeras certificações ou declarações de conformidade de acordo com as novas convenções, incluindo:

- Certificados de Sistema de Gestão de Água de Lastro: 147
- Certificados de Reciclagem de Navios: 3
- Inventário de Materiais Perigosos: 100
- Certificados EEDI: 42
- Certificados SEEMP: 684

Homologação de fabricantes e prestadores de serviços

Além das vistorias de classificação e das vistorias relacionadas a convenções, a ClassNK também



conduz auditorias e emite certificações para empresas que prestam serviços de teste e medição referentes à classe e às vistorias de manutenção de equipamentos. Como parte dessas atividades, a ClassNK certificou o seguinte número de empresas em 2013:

1. Inspeção subaquática de embarcações: 28
2. Medições de espessuras em navios: 23
3. Serviços de inspeções de rádio: 21
4. Manutenção de sistemas e equipamentos de combate a incêndio: 28
5. Manutenção de equipamentos e acessórios salvavidas: 17
6. Sistemas de registro de dados de viagem (VDR): 20
7. Teste de estanqueidade de tampas de escotilhas de navios: 1



MORNING CALYPSO
TRANSPORTADOR DE VEÍCULOS de 59.432 gt, construída pela IMABARI SHIPBUILDING CO., LTD, sediada em MARUGAME, Japão, para a HIRAI LINE CO., LTD.

Controle de Navios pelo Estado do Porto (PSC)

Como em anos anteriores, a Sociedade continuou trabalhando com administradores e armadores de navios detidos para ajudar a melhorar as condições dos navios embarcações e aumentar a conscientização sobre a segurança. Para tanto, o Departamento de Vistorias da Sociedade publicou o Relatório Anual sobre Controle do Estado do Porto (Agosto de 2013), uma compilação e análise de estatísticas relacionadas ao PSC do ano anterior, e o distribuiu a armadores, administradores de navios e demais interessados. Além disso, os membros do alto escalão da Sociedade visitaram, ao longo do ano, algumas das principais autoridades marítimas do mundo, incluindo a Autoridade de Segurança Marítima Australiana (AMSA) e a MSA Chinesa. A ClassNK enviou também representantes a reuniões bilaterais Coreia-Japão e China-Japão, realizadas, respectivamente, em Takamatsu, no Japão, e em Shandong, na China, sobre questões relacionadas a inspeções e elaborou apresentações sobre a iniciativa da ClassNK para a redução do índice de detenção de navios classificados pela NK.

SERVIÇOS TÉCNICOS

Em 2013, a ClassNK emitiu Termos de Conformidade para 40 navios no âmbito do seu Programa de Avaliação de Condições (CAP). Também foram emitidos Termos de Conformidade para as plantas de gerenciamento de água de lastro de 526 navios. No fim de 2013, o total de Termos de Conformidade emitidos pela Sociedade atingiu 331 para o CAP e 6.300 para plantas de gerenciamento de água de lastro.

Ninguém está imune ao risco de acidentes no mar, como atesta o índice de vítimas nos últimos anos. A equipe do Serviço de Assistência

Técnica de Emergência (ETAS) da Sociedade está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, para prestar suporte a armadores e operadores de navios registrados para esse serviço, garantindo a segurança de seus navios e reduzindo o impacto ambiental em caso de desastre. Em 2013, essa equipe foi acionada para fornecer suporte técnico em seis incidentes relacionados a acidentes marítimos. Em 2013, 105 outros navios foram registrados para o ETAS, elevando para 1.170 o número total de navios registrados pela Sociedade para a prestação do serviço.



SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO

Auditoria e Registro dos Sistemas Relacionados ao Código ISM, ao Código ISPS e à MLC 2006

Além do seu trabalho de condução de auditorias e emissão de certificações para os códigos ISM e ISPS, a ClassNK também deu início, em 2013, à realização de inspeções e à emissão de certificação em conformidade com a Convenção sobre o Trabalho Marítimo (MLC). Ao longo do ano, a Sociedade registrou 68 novas empresas e outros 917 navios, em conformidade com os requisitos do ISM, elevando o total de empresas e embarcações sob registro da sociedade para, respectivamente, 677 e 5.270. Ao final de 2013, a NK obteve autorização para conduzir auditorias do ISM em nome de 77 Administrações. A Sociedade registrou 906 navios para os requisitos do Código ISPS ao longo do ano, elevando o total de navios sob registro da Sociedade para 4.653. A NK conduz atualmente auditorias do ISPS em nome de 60 Administrações. A Sociedade registrou, durante o ano, 4.534 navios segundo os requisitos da Convenção sobre o Trabalho Marítimo (MLC), elevando para 4.408 o total de navios sob registro da Sociedade. A ClassNK conduz atualmente inspeções relacionadas à MLC em nome de 48 Administrações.

Sistemas de Gestão de Qualidade, Ambiental e de Saúde e Segurança Ocupacional

A ClassNK também fornece serviços de certificação para sistemas de gestão da qualidade segundo a norma ISO 9001, de sistemas de gestão ambiental no âmbito da norma ISO 14001, e de sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional segundo a norma OHSAS 18001. Em 2013, a ClassNK certificou um total de 58 organizações em consonância com a norma ISO 9001, elevando a 400 o número total de organizações sob registro da Sociedade. A ClassNK também forneceu certificações para 10 organizações, de acordo com a norma ISO 14001 e 5 organizações, de acordo com a OHSAS 18001, elevando o número total de organizações registradas para 124 e 12, respectivamente.



Novos Serviços

Além dos serviços de certificação de Gestão da Qualidade, Gestão Ambiental e dos Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional, a ClassNK também presta uma variedade de outros serviços de certificação relacionados à educação e formação marítimas e às emissões de GEE. Em 2013, a ClassNK emitiu as seguintes certificações como parte dessas atividades:

- Educação e Formação Marítima: 21
- Formação a Instrutores Marítimos: 62
- Serviços de Recrutamento e Seleção de Marítimos (MLC): 64
- Certificação de Emissões de GEE: 1
- Sistema de Gestão de Segurança no Tráfego Rodoviário (ISO 39001): 2



SERVIÇOS DE FORMAÇÃO E TREINAMENTO

Academia ClassNK

Com base em sua experiência em vistoria de navios e auditoria de sistemas de gestão de navios, a Sociedade criou a Academia ClassNK, em 2009, para fornecer os conceitos fundamentais aos participantes dos setores de construção naval, manutenção e transporte. Ao longo de 2013, mais de 4.500 participantes frequentaram os cursos da Academia ClassNK, ministrados em 18 países ao redor do mundo. Seguem os cursos oferecidos em 2013:

Cursos Relacionados à Construção de Navios Novos

- Curso de Sociedades de Classificação e Questões Legais
- Curso de Construção de Navios Novos (Casco)
- Curso de Construção de Navios Novos (Maquinário e Instalações Elétricas)
- Curso de Materiais e Soldagem

Cursos Relacionados a Navios Existentes

- Curso de Avarias e Manutenção (Casco)
- Curso de Avarias e Manutenção (Maquinário e Instalações Elétricas)
- Curso de Equipamentos de Segurança
- Curso de Controle do Estado do Porto (PSC)

Cursos Relacionados ao Gerenciamento do Navio

- Curso de Investigação e Análise de Incidentes e Curso de Gerenciamento de Riscos
- Curso de Auditorias Internas Relacionadas ao Código ISM



INDIGO HOPE

Navio Mineiraleiro de 132.587 gt construído pela NAMURA SHIPBUILDING CO., LTD. IMARI WORKS para ITOCHU CORPORATION



AQUAFARM S.A.

BARCAÇA de 1.269 gt construída pela Astillero Tsuneishi Paraguay S.A. para AQUAFARM S.A.



EXECUTIVE VALOUR

EMBARCAÇÃO DE APOIO de 3.383 gt, construída pela COLOMBO DOCKYARD PLC para a Executive Offshore



GREAT CRANE

NAVIO ASFALTEIRO de 749 gt, construído pela SASAKI SHIPBUILDING CO., LTD. para a SENKO CO., LTD.



PACIFIC MARU

GRANELEIRO de 106.368 gt, construído pela JAPAN MARINE UNITED CORPORATION, TSU SHIPYARD



BRIGHT WIND

GRANELEIRO de 43.013 gt, construído pela TSUNEISHI SHIPBUILDING CO., LTD. TADOTSU FACTORY para a ACACIA LINE S.A.



SHINSEI MARU

NAVIO DE INVESTIGAÇÃO OCEÂNICA de 1.242 gt, construído pela MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. SHIMONOSEKI SHIPYARD & MACHINERY WORKS para a JAMSTEC



KWAJALEIN

NAVIO DE PASSAGEIROS/CARGUEIRO GERAL de 583 gt, construído pela KEGOYA DOCK CO., LTD. para a Marshall Islands Shipping Corporation (MISC)



SUNNY VISTA

TRANSPORTADOR DE GLP de 47.914 gt, construído pela MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. NAGASAKI SHIPYARD & MACHINERY WORKS para a JX SHIPPING CO., LTD.



DERYOUNG SUNBRIGHT

CARGUEIRO GERAL de 8.818 gt, construído pela HIGAKI SHIPBUILDING CO., LTD. para a DERYOUNG MARITIME (H.K.) CO., LTD.

Treinamento

A ClassNK promove e participa de muitos treinamentos, tanto para desenvolvimento do pessoal interno quanto para cooperação com organizações externas. Esses programas de treinamento abrangem desde a formação de vistoriadores até estágios, palestras e outros programas de treinamento cooperativo destinados a atender às necessidades das agências governamentais e da indústria naval. Alguns dos principais programas de treinamento conduzidos pela ClassNK em 2013 são apresentados brevemente a seguir.

Treinamento de Vistoriadores

A fim de prestar um serviço de qualidade inigualável a seus clientes, a Sociedade se empenha em manter e melhorar a qualidade de seus vistoriadores. Para tanto, a ClassNK conduziu, durante o ano, uma série de programas de treinamento para 66 vistoriadores em todo o mundo. Além do treinamento proporcionado pela Sede da Sociedade, 48 vistoriadores também se submeteram a mais um treinamento em vistorias em um dos escritórios locais da Sociedade, no Japão ou no exterior, assim como em motores navais, conduzido na Yanmar Co. Ltd.'s Amagasaki Factory T.T. School.

Treinamento de Auditores de Sistemas de Gestão Marítima

A ClassNK ofereceu treinamento em Auditoria de Segurança Marítima, para 21 vistoriadores, no Centro de Treinamento da Sociedade, no Japão, e para 43 vistoriadores, em seus Escritórios de Xangai, Cingapura e Londres.

Treinamento de Inspetores do Trabalho Marítimo

A ClassNK conduziu treinamento de Inspetores do Trabalho Marítimo para 19 vistoriadores, em seu Centro de Treinamento no Japão, e para 40 vistoriadores, em seus Escritórios de Xangai, Cingapura, Gênova, Londres, Nova York e Veracruz.

Estágios

Atendendo a pedidos de inúmeras universidades, a ClassNK ofereceu 27 estágios a universitários do Japão, China, Índia e Indonésia.

Palestras no Centro de Treinamento em Técnicas de Construção Naval do Leste do Japão

A pedido do Centro de Treinamento em Técnicas de Construção Naval do Leste do Japão, a Sociedade apresentou palestras sobre soldagem defeituosa a iniciantes no ramo da construção naval.

Palestras no Centro Técnico de Innoshima

A pedido do Centro Técnico de Innoshima, a Sociedade apresentou palestras sobre "Estudos de Caso de Avarias em Navios e Lições Aprendidas" aos membros da equipe do Centro.

Palestras para o Ministério da Terra, Infraestrutura, Transportes e Turismo do Japão

Em 2013, a ClassNK conduziu uma série de palestras, a pedido do Ministério da Terra, Infraestrutura, Transportes e Turismo do Japão (MLITT), incluindo palestra sobre os "Princípios das Avaliações dos Riscos à Segurança de Navios nas Sociedades de Classificação", durante seu Seminário sobre o Código ISPS.

Cooperação com a Associação Internacional de Gestão de Marinheiros do Japão e o Sindicato Unificado dos Marinheiros do Japão

A pedido da Associação Internacional de Gestão de Marinheiros do Japão e do Sindicato Unificado dos Marinheiros do Japão, a ClassNK apresentou palestras sobre sociedades classificadoras de navios, convenções marítimas /vistorias de classificação e vistorias estatutárias, durante um curso de formação promovido pela Japan Marine Science Inc. para superintendentes técnicos juniores.



DEVON BAY
GRANELEIRO de 31.756 gt, construído pela MITSUBISHI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. TAMANO WORKS para a "K" LINE BULK SHIPPING (UK) LIMITED



ORIENT BECRUX
NAVIO GRANELEIRO/MADEIREIRO de 21.163 gt, construído pela SHIN KOCHIYUKO CO., LTD. para a OMC SHIPPING PTE LTD



BUENA FORTUNA
TRANSPORTADOR DE GLP (PRESSÃO) de 2.999 gt, construído pela SHI TAN OE SHIPBUILDING CO., LTD. para TABUCHI MARINE PTE. LTD.

Cooperação com a JICA

Em atendimento à solicitação da Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA), a Sociedade apresentou também palestras sobre as convenções SOLAS e MARPOL, bem como sobre vistorias de navios novos, durante o "Curso de Treinamento em Grupo sobre Convenções Marítimas Internacionais e Inspeção de Segurança de Navios", promovido pelo Centro de Pesquisas Navais do Japão para oficiais marítimos de diversos países estrangeiros.

Seminários Técnicos da ClassNK

O fornecimento aos nossos clientes das informações técnicas mais recentes é uma das nossas prioridades. A ClassNK realiza diversos seminários técnicos, com o intuito de fornecer as últimas informações técnicas às indústrias de transporte e de construção naval.

A seguir, algumas das apresentações realizadas pela ClassNK nos Seminários Técnicos de 2013:

- Investimento no futuro - Criação de Tecnologia mais Verde e Inteligente para a Indústria Marítima -
- Movimento da Tecnologia de Redução da Emissão de NOx
- Intensificação da Regulamentação sobre Ruído a Bordo pela IMO
- Convenção de Gerenciamento de Água de Lastro - Atualização -
- RTópico recente na -MEPC65&MSC92-

Seminários PrimeManagement

A ClassNK tem oferecido seu Sistema Integrado PrimeManagement para certificações de sistemas de gestão (ISO, etc.), certificação de curso de formação e certificação de Código ISM, entre outras, desde 2011. Em 2013, os Seminários PrimeManagement foram realizados na Bulgária e na Ucrânia desenho, atraindo 100 participantes.



NAVE AQUILA
PETROLEIRO/NAVIO TANQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS de 30.052 gt, construído pelo DAE SUN SHIPBUILDING & ENGINEERING Co., LTD, para a NAVIOS MARITIME ACQUISITION CORPORATION



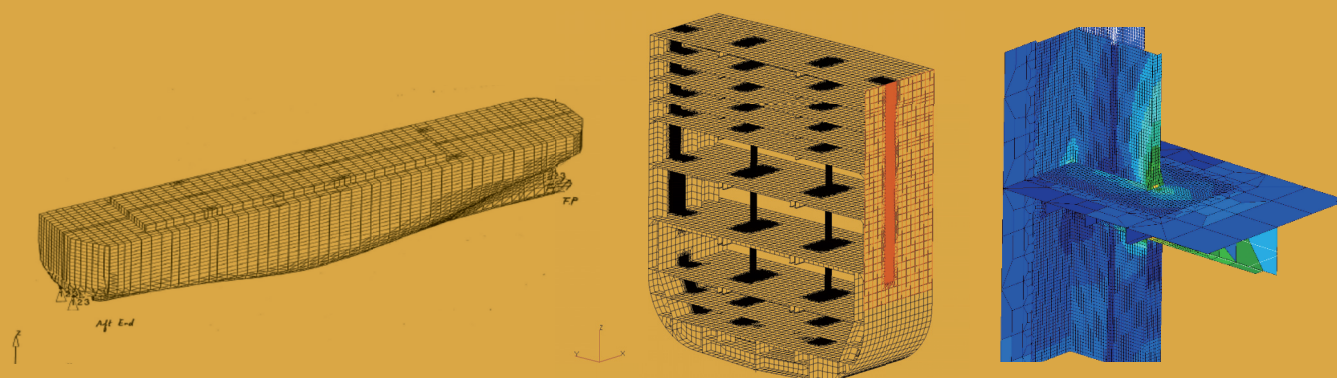
SIMURGH
GRANELEIRO de 31.864 gt, construído pela OSHIMA SHIPBUILDING Co., LTD, para a IRVINGTON NAVIGATION, INC.



DAIEI MARU NO.1
PETROLEIRO de 3.498 gt, construído pela Kurinoura Dockyard Co., Ltd, para a DAIEI KISEN K.K.

ClassNK em Pesquisa

Com o objetivo de cumprir sua missão de salvaguardar a vida humana no mar, a propriedade marítima e o ambiente marinho, a ClassNK exerce uma ampla gama de atividades de P&D relacionadas à classificação de navios, além de participar proativamente de projetos conjuntos de desenvolvimento com parceiros do setor, de forma a atender às diversas necessidades da indústria marítima.



Pesquisa e Desenvolvimento Relacionados à Classificação de Navios

Com base em seu plano anual de Pesquisa e Desenvolvimento, a ClassNK conduziu uma série de pesquisas relacionadas à classificação, com o objetivo de elaborar novas diretrizes e expandir seus serviços técnicos, incluindo as seguintes:

Desenvolvimento de Diretrizes para Resistência de Estruturas de PCCs (Pure Car Carriers)

Devido às suas necessidades de movimentação de carga/descarga (ou seja, Roll-on & Roll-off), as embarcações para transporte de veículos (Pure Car Carriers ou PCCs) têm uma série de características estruturais exclusivas, incluindo plataformas com múltiplos conveses, e um número limitado de anteparas transversais.

Em resposta à expansão do Canal do Panamá, Novos PCCs, com tamanho acima do limite para a passagem pelas eclusas do Canal do Panamá, estão sendo construídos e muitos projetos novos utilizam estruturas de casco com anteparas livres mais complexas, a fim de aumentar a eficácia do carregamento.

Em resposta a tais mudanças, a ClassNK está desenvolvendo novas Diretrizes para os PCCs de forma a fornecer aos projetistas de navios e estaleiros as linhas mestras aplicáveis a ambos os PCCs existentes e a novos projetos. Como parte dessa iniciativa, a ClassNK realizou uma pesquisa investigativa sobre a avaliação



da resistência à deformação transversal, que consiste em uma questão estrutural própria dos PCCs. Realizaram-se cálculos em PCCs de diversas dimensões, com base nas análises de navegabilidade e comportamento da embarcação sob a força das ondas, sendo estabelecidos estados de mar predominantes

quanto à resistência à deformação transversal. Com base no estudo, foram propostas fórmulas simplificadas, especificando as cargas projetadas para avaliação da resistência à deformação transversal, com base nas Diretrizes para Estruturas de Porta-Contêineres (Análise da Resistência Direta) da ClassNK,

criadas em 2003 e alteradas em 2011.

Com base nessa pesquisa, a ClassNK está agora validando as Diretrizes, através de análises integradas entre as cargas de onda e as respostas estruturais, e ajustando os critérios estruturais das Diretrizes antes de sua publicação, prevista para 2014.

Pesquisas Conjuntas para Atendimento às Necessidades do Setor

A partir de 2009, a ClassNK criou um novo sistema de investigação conjunta para contribuir técnica e financeiramente com inúmeros projetos de pesquisa conjunta com várias instituições. Até o final de 2013 já haviam sido concluídos um total de 144 projetos, estando 105 em andamento. O ano de 2013 também foi testemunha do primeiro programa nacional do Japão em prol da redução de emissões de GEE por embarcações, que contou com o apoio da ClassNK, como parte de suas iniciativas de pesquisa conjunta, iniciadas em 2009.

Projeto Nacional Japonês de Redução das Emissões de GEE Marítimas

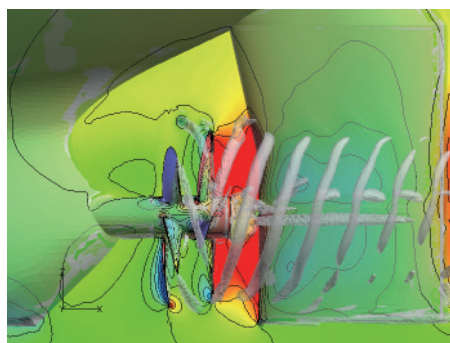
Em 2009, o Ministério da Terra, Infra-estrutura, Transporte e Turismo do Japão lançou um projeto nacional de quatro anos para apoiar o desenvolvimento de novas tecnologias para a redução das emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE) provenientes de navios. Com o apoio da ClassNK, da Fundação Nippon e do Centro de Pesquisa de Construção Naval do Japão, o programa reuniu mais de 40 empresas e organizações marítimas para realizar 22 programas de pesquisa conjuntos em 6 setores técnicos principais, conforme demonstrados abaixo.

Desenvolvimento de formatos de casco com resistência reduzida e elevada eficiência de propulsão

- Desenvolvimento de navios com lastro mínimo
- Desenvolvimento de formato ideal de casco para hélices em contrarotação
- Desenvolvimento de projeto de arco ideal em ondas para porta-contêineres
- Desenvolvimento de navios porta-contêineres de alta eficiência (incluindo Formato de Casco + WHR)

Desenvolvimento de tecnologias para redução da resistência ao atrito dos cascos

- Desenvolvimento de um sistema de lubrificação com micro-bolhas (de ar)
- Aplicação prática de um sistema de lubrificação por ar em navios de calado estreito e com dupla propulsão
- Desenvolvimento de revestimentos de casco de resistência extremamente baixa



Aumento da eficiência de propulsão

- Desenvolvimento de propulsores com vértices sem eixo
- Desenvolvimento de conexão para hélice para aumento da eficiência de propulsão
- Desenvolvimento de um estabilizador de flutuação de carga, com uso de um gerador acionado por eixo e hélice com passo controlável

Aumento da eficiência de motores a diesel e da recuperação do calor de descarga

- Desenvolvimento de tecnologias para otimizar a combustão em motores a diesel de grande porte e baixa velocidade
- Desenvolvimento de um sistema de recuperação de calor de alta eficiência para motores a diesel de pequeno porte
- Desenvolvimento de motores a diesel bicombustíveis de pequeno porte
- Desenvolvimento de um turbocompressor híbrido para uso marítimo

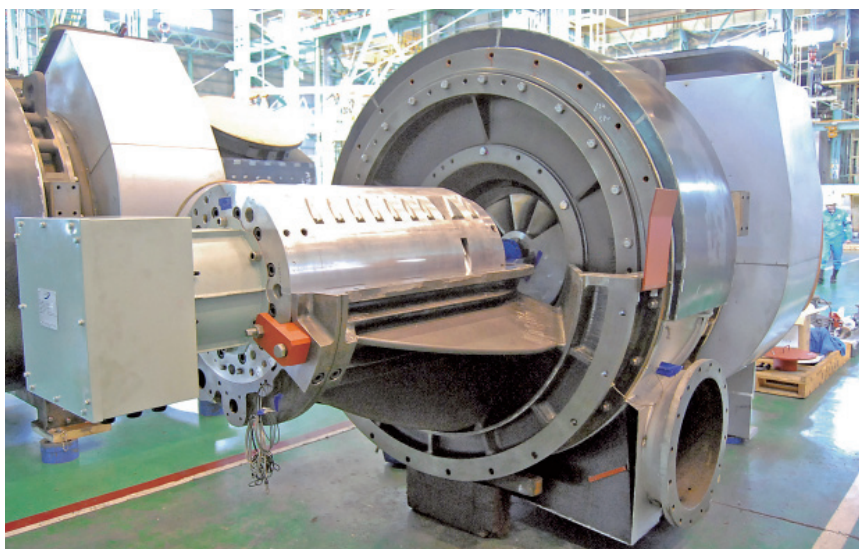
Melhoria da eficiência operacional e direcional

- Desenvolvimento de sistema de cartas sinóticas e de sistemas reservas
- Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de congestionamento de porto e sistema de reserva de ancoradouro
- Desenvolvimento de sistema de manobra eficiente para embarcações de transporte de veículos de grande porte.
- Desenvolvimento de um sistema ideal de gestão sinótica
- Desenvolvimento de sistemas medição e análise detalhada de dados para a melhoria das operações de navegação

Desenvolvimento de sistemas híbridos de propulsão

- Desenvolvimento de sistema híbrido de geração de energia por célula fotovoltaica/bateria Gigacell (célula níquel-hidrogênio de alta capacidade)
- Desenvolvimento da próxima geração de navios de carga assistidos por velas
- Desenvolvimento de sistemas híbridos de geração de energia por meio de células fotovoltaicas e baterias de íon de lítio

Os resultados de diversos desses projetos são apresentados abaixo.



Aplicação prática de sistema de lubrificação por ar em navios de calado estreito e com dupla propulsão

■ Participantes

- Mitsubishi Heavy Industries (MHI)
- NYK Line (NYK)
- Monohakobi Technology Institute (MTI)
- ClassNK

■ Sinopse

Esse projeto teve como objetivo validar a eficácia dos sistemas de lubrificação a ar, através da instalação permanente e do teste de tal sistema em um transportador modular que, devido a seu projeto de fundo chato, superficial e de dupla propulsão, foi considerado o tipo de embarcação que mais se beneficiaria com a lubrificação a ar.

■ Objetivo

10% de redução das emissões de GEE

■ Resultados

Testes de prova conduzidos no navio-objeto confirmaram o perfeito funcionamento da lubrificação a ar, reduzindo as emissões de CO2 em 10% durante os testes em alto-mar.



Desenvolvimento de revestimentos de casco de resistência extremamente baixa

■ Participantes

- Nippon Paint
- Nippon Paint Marine
- Mitsui O.S.K.Lines (MOL)

■ Sinopse

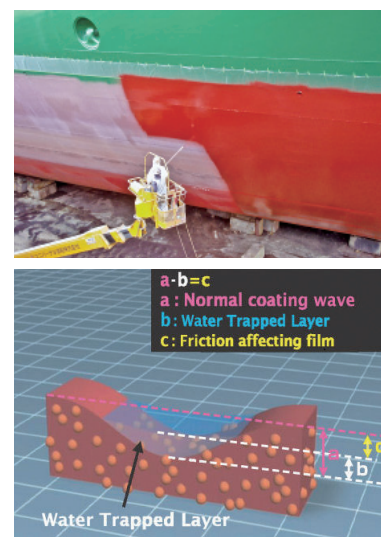
Ao aperfeiçoar ainda mais os componentes de redução de atrito existentes em revestimentos anti-incrustantes de autopolimento (SPC), o projeto teve como objetivo desenvolver um revestimento de casco ultraeficiente e resistência extremamente baixa ao atrito e corroborar sua eficácia através de testes de modelagem e aplicação em embarcações reais.

■ Objetivo

10% de redução das emissões de GEE

■ Resultados

Um revestimento anti-incrustante de cascos (A-LFC) ultraeficiente foi desenvolvido e aplicado em embarcações reais. A análise dos dados provenientes das operações das embarcações confirmou uma redução em 7 a 10% das emissões de GEE, dependendo do tipo de embarcação.



Desenvolvimento de tecnologias para otimizar a combustão em motores a diesel de grande porte e de baixa velocidade

■ Participantes

- Mitsui Engineering and Shipbuilding
- ClassNK

■ Sinopse

Esse projeto teve como objetivo aumentar a eficiência no consumo de combustível dos motores de grande porte, pela otimização dos padrões de injeção de combustível e do tempo de abertura e fechamento da válvula de escape, de modo a garantir a máxima aproveitamento das operações em diversas

cargas do motor, bem como a aplicação de um sistema de recuperação de energia de descarga.

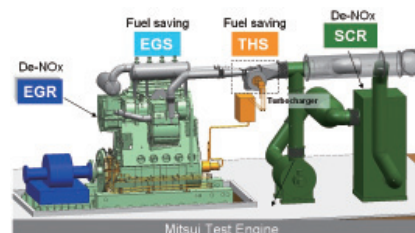
■ Objetivo

9% de redução das emissões de GEE

■ Resultados

Como resultado dessa pesquisa, desenvolveu-se um novo sistema hidráulico de recuperação de calor do escape, que foi combinado a um motor controlado eletronicamente e um mecanismo regulável para melhorar parcialmente o desempenho de carga. A avaliação durante os testes de

fábrica confirmou que o sistema reduziu as emissões de GEE em 10%, superando a meta inicial projetada de redução.



Desenvolvimento de turbocompressor híbrido para uso marítimo

Participantes

- NYK Line (NYK)
- Monohakobi Technology Institute (MTI)
- Mitsubishi Heavy Industries (MHI)
- Universal Shipbuilding Corporation (now Japan Marine United)
- ClassNK

Sinopse

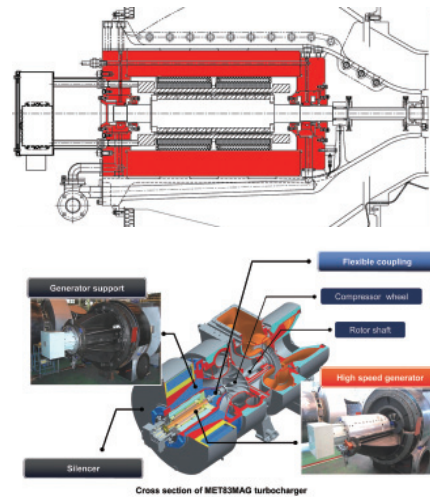
Esse projeto teve como objetivo desenvolver um novo turbocompressor híbrido, contendo um gerador elétrico de alta velocidade que faria uso de gases de descarga liberados pela embarcação, reduzindo o consumo de combustível.

Objetivo

2% de redução das emissões de GEE

Resultados

O turbocompressor híbrido desenvolvido como parte do projeto foi instalado em um navio real e monitorado durante a viagem. Pela análise desses dados constatou-se a redução das emissões de CO2 em 1,8%, ao longo de todo o trajeto (inclusive durante os períodos em que o turbocompressor híbrido e o gerador a diesel foram postos em funcionamento ao mesmo tempo).



Com base no sucesso desse programa, o Ministério da Terra, Infraestrutura, Transportes e Turismo decidiu lançar, no exercício de 2013,

de um novo sistema de fornecimento de apoio contínuo ao desenvolvimento de tecnologias em prol da redução do GEE. A ClassNK dará

continuidade a seu papel ativo nesse programa e apoiará, de formidiligente, cada um dos projetos de pesquisa que estão sendo realizados ao seu abrigo.



GRACE DAHLIA
Transportador de GNL de 141.671 gt, construído pela Kawasaki Heavy Industries, Ltd. Ship & Offshore Structure Company Sakai de Shipyard para a NIPPON YUSEN KABUSHIKI KAISHA



RYOUMEI MARU
NAVIO ASFALTEIRO de 749 gt, construído pela MIURA SHIPBUILDING CO., LTD. para a KYOKUYU SHIPPING CO., LTD.



UNITED DIGNITY
GRANELEIRO de 92.146 gt, construído pela JAPAN MARINE UNITED CORPORATION, KURE SHIPYARD para a XANADU MARITIME S.A.



GENUINE VENUS
PETROLEIRO/NAVIO TANQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS de 19.899 gt, construído pela KITANIHON SHIPBUILDING Co., LTD. para a "K" LINE PTE LTD.



KAKUYU MARU
Transportador de GNL de 3.031 gt, construído pela Kawasaki Heavy Industries, Ltd. Ship & Offshore Structure Company Sakai de Shipyard para a TSURUMI SUNMARINE CO., LTD



HORAISAN
PETROLEIRO de 160.057 gt, construído pela MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. NAGASAKI SHIPYARD & MACHINERY WORKS para a Mitsui O.S.K.Lines, Ltd.



HASSYOMARU No.5
PETROLEIRO de 3.668 gt, construído pela USUKI SHIPYARD CO., LTD. para a NISHIYAMA KISEN Y.K.

ClassNK em Atividades Internacionais



Organização Marítima Internacional (IMO)

Como uma de suas muitas atividades internacionais importantes, a ClassNK contribui com a Organização Marítima Internacional (IMO) em inúmeras questões técnicas. Em 2013, a Sociedade participou das reuniões da IMO (relacionadas à esquerda) como parte da delegação do governo japonês ou como representante da Associação Internacional das Sociedades Classificadoras. Além disso, a sociedade ainda disponibiliza, em tempo integral, um de seus membros à secretária da IMO.

Informações sobre as deliberações referentes às alterações de convenções ocorridas nas principais reuniões da IMO, tais como no Comitê de Segurança Marítima (MSC) e no Comitê de Proteção do Ambiente Marinho (MEPC), são regularmente enviadas, via e-mail, aos clientes da ClassNK, estando também disponíveis no Calendário Internacional de Convenções da IMO, no site da ClassNK.

56º Subcomitê sobre Proteção contra Incêndios	Janeiro
17º Subcomitê sobre Granéis Líquidos e Gasosos	Fevereiro
55ª Sessão do Subcomitê da IMO sobre Estabilidade, Linha de Carga e Navios Pesqueiros	Fevereiro
21º Subcomitê de Implementação de Países de Bandeira	Março
57º Subcomitê sobre Design e Equipamentos de Navios	Março
44º Subcomitê de Normas de Formação e Serviço de Quarto	Abril
65ª Sessão do Comitê para a Proteção do Ambiente Marinho da IMO	Maior
92ª Sessão do Comitê de Segurança Marítima	Junho
18º Subcomitê sobre Transporte de Produtos Perigosos, Cargas Sólidas e Contêineres	Setembro



Associação Internacional das Sociedades Classificadoras (IACS)

A ClassNK desempenha um papel ativo nas atividades da IACS, atuando, inclusive, como Presidente da organização, em 2010 e 2011, e como Vice-Presidente, em 2011 e 2012. Em 2013, representantes do quadro de funcionários da ClassNK presidiram o Painel de Vistoria, um dos quatro painéis da IACS, que também consiste do Painel Casco, Máquinas e Convenções, e presidiram, ainda, o Grupo de Especialistas das Normas com Base em Metas (GBS) da IMO.

A ClassNK também contribuiu para o avanço das Regras Estruturais Comuns (CSR) Harmonizadas e refletiu as opiniões da indústria através de um grupo consultivo controlado pelo Conselho da IACS, bem como do painel de Casco e 10 equipes de projetos sob seu controle.

Em 2013, a ClassNK participou de reuniões da IACS (ao lado).

Reunião do Conselho	Duas vezes
Reunião do Grupo de Políticas Gerais Reunião do Comitê da Qualidade	Duas vezes
Quality Committee Meeting	Duas vezes
Reunião do Grupo Consultivo (CSR, Política de Qualidade (2 Grupos))	6 vezes
Reunião do Grupo de Especialistas (Normas com Base em Metas, EU, Meio Ambiente, etc. (8 grupos))	12 vezes
Painel Técnico (Casco, Máquinas, Vistorias, Convenção)	9 vezes
Encontro de Equipes de Projeto (14 Equipes)	23 vezes
IACS/Encontros do Grupo de Trabalho Conjunto (EEDI, Abordagem Estruturada para o Desenvolvimento de Normas)	4 vezes
Reunião do Comitê Diretor (Estratégia da IACS)	2 vezes
Workshops sobre Regras Estruturais Comuns (CSR) Harmonizadas e Normas com Base em Metas (GBS)	4 vezes
Reunião de Alto Nível com a Indústria	2 vezes
Apresentação do Setor sobre Regras Estruturais Comuns (CSR) Harmonizadas	5 vezes

Atividades na Association of Asian Classification Societies (ACS)

A Associação das Sociedades de Classificação da Ásia (ACS) foi constituída em 2010, após quase duas décadas de reuniões informais entre os seus membros. Além de ter participação ativa no planejamento do Comitê Executivo e nas atividades de Gestão Técnica, a ClassNK também liderou os grupos de trabalho de Normas com Base em Metas (GBS) e de Reciclagem de Navios. A Sociedade também contribuiu para o Seminário Técnico Independente da ACS (em julho) sobre o Comitê para Navegação Segura & Meio Ambiente para o Fórum dos Armadores Asiáticos (ASF/SNEC), e trabalhou como Coordenadora da ACS. A ClassNK também representou a associação no Fórum de Peritos Navais Asiáticos (ASEF), realizado em novembro. Em 2013, a ClassNK participou das reuniões mencionadas ao lado.



Comitê Executivo; Uma vez	Uma vez
Grupo de Gerenciamento Técnico	Duas vezes
Seminário Técnico	Uma vez
Seminário sobre Reciclagem de Navios	Uma vez
Reunião dos Grupos de Trabalho (4 grupos, incluindo GBS e Reciclagem de Navios)	4 vezes
Encontros com a Indústria (incluindo seminários técnicos, reuniões com o ASEF)	3 vezes



Comitês Internacionais

Reunião do Comitê	Data	Sede
19º Reunião do Comitê Indiano	15 de fevereiro	Kochi
11º Reunião do Comitê Filipino	26 de fevereiro	Cebu
19º Reunião do Comitê Chinês	28 de fevereiro	Guilin
6º Reunião do Comitê Técnico do Oriente Médio	7 de março	Dubai
4º Reunião do Comitê Norte Americano	15 de março	Nova York
22º Reunião do Comitê Grego	17 de abril	Atenas
11º Reunião do Comitê Britânico	9 de maio	Londres
11º Reunião do Comitê Técnico de Hong Kong	16 de maio	Hong Kong
13º Reunião do Comitê Técnico de Taiwan	28 de maio	Taipei
10º Reunião do Comitê Turco	29 de maio	Istambul
18º Reunião do Comitê Técnico Chinês	30 de maio	Luoyang
24º Reunião do Comitê da Coreia	14 de junho	Seul
9º Reunião do Comitê da Malásia	5 de julho	Kuala Lumpur
10º Reunião do Comitê de Cingapura	24 de julho	Cingapura
4º Reunião do Comitê Latino-Americano	7 de agosto	Assunção
20º Reunião do Comitê da China	26 de agosto	Tangshan
17º Reunião do Comitê Técnico de Cingapura	11 de setembro	Cingapura
23º Reunião do Comitê Técnico da Dinamarca	27 de setembro	Copenhague
14º Reunião do Comitê de Taiwan	1º de novembro	Taipei
39º Reunião do Comitê de Hong Kong	9 de outubro	Hong Kong
11º Reunião do Comitê Tailandês	1º de novembro	Phuket
5º Reunião do Comitê Técnico da Grécia	12 de novembro	Atenas
20º Reunião do Comitê Técnico da Coreia	20 de novembro	Busan
3º Reunião do Comitê Técnico da Índia	21 de novembro	Mumbai
1º Reunião do Comitê Técnico do Brasil	26 de novembro	Rio de Janeiro
1º Reunião do Comitê Técnico do Chile	28 de novembro	Valparaiso
11º Reunião do Comitê da Indonésia	6 de dezembro	Palembang



	TM	LL	SOLAS					MARPOL 73/78			
			SC	SE	SR	ISM	ISPS	I	II	IV	VI
Madeira	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Malásia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ilhas Maldivas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ilha de Malta	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Ilhas Marshall	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ilha Maurício	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
México	★	★	★	★	★	●	●	★	●	●	●
Marracos	★	●	★	★	★	★	●	★	★	●	●
Moçambique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Birmânia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Namíbia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Holanda	●	●	★	★	★	●	●	●	●	●	●
Noruega	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Omã	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paquistão	●	●	●	★	★	★	★	●	●	●	●
Palau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panama	●	●	●	●	●	●	★	●	●	●	●
República do Palau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paraguai	★	★	★	★	★	★	●	●	●	●	●
Filipinas	●	●	●	●	★	●	●	●	●	●	●
Portugal	●	★	★	●	●	●	●	●	★	●	●
Catar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Romênia	●	●	●	●	●	★	●	●	●	●	●
Arábia Saudita	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sérvia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
República das Seychelles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cingapura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ilhas Salomão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
África do Sul	●	●	●	●	●	●	●	★	●	●	●
Sri Lanka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
São Cristóvão e Névis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
São Vicente e Granadinas	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●	●
Suíça	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tanzânia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tailândia	★	★	★	★	★	★	●	★	●	●	●
Tonga	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tunísia	●	●	★	●	●	●	●	●	●	●	●
Turquia	★	●	★	★	★	●	●	●	●	●	●
Tuvalu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EAU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uganda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reino Unido	●	●	●	●	●	★	★	●	●	●	●
Uruguai	●	★	★	★	★	●	●	●	●	●	●
EUA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vanuatu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Venezuela	●	★	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vietnã	★	★	★	★	★	★	●	★	★	●	●
Iêmen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Obs. 1: Em vigor a partir de 1º de janeiro de 2014

Abreviações:

- - Autoridade delegada.
- ★ - Autoridade delegada sob certas condições.

TM : Certificado Internacional de Arqueação (1969)

LL : Certificado Internacional de Borda Livre

SC : Certificado de Segurança da Construção de Navio de Carga

SE : Certificado de Segurança dos Equipamentos de Navio de Carga

SR : Certificado de Segurança de Rádio de Navio de Carga

ISM : Código Internacional de Gestão da Segurança

ISPS : Código Internacional de Segurança Marítima e Portuária

I, II, IV, VI : MARPOL, Anexos I, II, IV, VI

Organização

ClassNK em Comitês

CONSELHO CONSULTIVO

Membros	Chang Yung-fa Frank W. K. Tsao Sumate Tanthwanit	Presidente do Conselho de Administração Grupo Presidente do Conselho de Administração do Grupo Presidente	Grupo Evergreen Grupo Empresarial IMC Grupo Regional Container Lines
---------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

COMITÊ BRITÂNICO

Presidente	J. G. Davis CBE	Diretor Presidente	IMIF (International Maritime Industries Forum)
Membros	F. M. Marchant MBE Douglas W. Lang Chris Bailey Sunil Malhotra Michael G. Parker Epaminondas G. E. Embiricos Philip D Atkinson Alastair Fischbacher Adri R. Postema Michael K. Drayton John Kerr	Diretor Presidente Vice-Presidente Técnico Diretor de Operações Presidente do Conselho de Administração Presidente do Conselho de Administração Diretor Técnico Gerente Geral Gerente Geral Ex-Presidente do Conselho de Administração Diretor de Operações	Anglo-Eastern (UK) Ltd. BP Shipping Limited British Marine Plc CMA CGM (UK) Holdings Limited Embiricos Shipbrokers Ltd. Graig Ship Management Limited Rio Tinto Shipping Limited Shipping Technology & Innovation Shell International Trading and Shipping Company Ltd Ex-Presidente V. Ships UK Limited

COMITÊ TÉCNICO DO BRASIL

Presidente do Conselho de Administração	Paulo Roberto Neves Bezerra	Gerente de Projetos Marítimos	Department of Shipping & Distribution Vale S.A.
Membros	Rosalvo S. Sales Jr. Frank Dambrin Comte. Joaquim Fernando da Silva Michel P. Andrade Hiroshi Nishioka Takuya Fujita Soichiro Inoue Paulo Duprat Eduardo Cardoso Ribeiro Luiz Fernando Reis Junqueira Cesar Augusto de A. Lima Ricardo B. Portella Bertoldo Gancz Regina Maria Ozorio da Cruz Toshihiko Tsutsumi Nilton Gonçalves Atul Sethi	Diretor Diretor Presidente Gerente Geral Naval Gerente de Engenharia Diretor de Produção Diretor de Pessoal Senior Diretor Vice-Presidente Gerente de Contratos Gerente de Desembaraço e Autorização Gerente de Seção - C&A em Construção Naval Arquiteto Naval e Engenheiro Naval Vice-Diretor Diretor Gerente Executiva de Engenharia Presidente Gerente Técnico Geral - PROMEF Country Manager	Business Development & Strategic Planning Amec KROMAV Bourbon Offshore Marítima Elcano, S.A. Estaleiro Atlântico Sul IHI do Brasil Representações Ltda. Project Devision Kawasaki Heavy Industries, Ltd. Mitsubishi Indústrias Pesadas do Brasil Ltda. OSX PETROBRAS PETROBRAS ENG-AB LNG Shipping PETROBRAS GAS & Energy Basic Design Division Projemar Rio Nave Serviços Navais Ltda. Construction and Assembly SETE Brasil SIGMAX TRANSPETRO UP OFFSHORE

COMITÊ TÉCNICO DO CHILE

Presidente do Conselho de Administração	Angel Canessa T.	Vice-presidente de Planejamento e Operações de Gestão de Navios	Compania SudAmericana de Vapores S.A.
Membros	Andres Fonzo Rosaura Segovia Gonzalo Araya Gajardo Carlos Valenzuela Sotomayor Francisco Lopez Luis Bauerle Hugo Barra Pablo Gomez Ramon Gatica Cristian Rojas Mogens Mellerup Carlos Bastías Nercelles	Diretor Gerente Técnico Chefe de Serviços de Inspeções Marítimas Vice-presidente de Gestão de Navios Diretor Superintendente Gerente de Logística e Aquisição Gerente de Frota Gerente Geral Gerente Comercial e de Gestão de Navios Gerente de Frota Gerente de Rebocadores Gerente Geral Sênior Gerente Naval	ASMAR Chile National Shipowners' Association DIRECTEMAR Empremar S.A. Humboldt Shipmanagement Naviera Chilena del Pacifico S.A. SOCIBER Sociedad Nacional Marítima S.A. Southern Shipmanagement (Chile) Ltda. Sudamericana Agencias Aereas y Maritimas S.A. Head of Handysize Operations Ultrabulk Ultratug

COMITÊ DA CHINA

Presidente do Conselho de Administração	Sun Jiakang	Vice-Presidente Executivo	China Ocean Shipping (Group) Company (COSCO)
Membros	Li Tian Bao Wang Yongliang Gao Yongjun	Presidente do Conselho de Administração Presidente Gerente	Bohai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd. Chengxi Shipyard Co., Ltd. Departamento de Planejamento de Frota da Divisão de Planejamento Estratégico China Ocean Shipping (Group) Company (COSCO) China Ship Design & Research Center Co., Ltd. Secretário Secretary of Discipline Inspection Commission China Ship News China Shipbuilding Industry Corporation China Shipbuilding Trading Co., Ltd. Technical Dept. of Enterprises Management Div. China Shipping (Group) Company China Shipping Development Company Limited Ship & Ocean Engineering Dept. China State Shipbuilding Corporation COSCO Container Lines Co., Ltd. Dalian Shipbuilding Industry Co., Ltd. Fortune Ocean Shipping Limited Hebei Ocean Shipping Co., Ltd. Hudong-Zhonghua Shipbuilding (Group) Co., Ltd. Jiangnan Shipyard (Group) Co., Ltd. Jiangsu Ocean Shipping Company Ltd. Nantong COSCO KHI Ship Engineering Co., Ltd. Pacific King International Shipping Management Co., Ltd., Shanghai Penglai Zhongbai Jinglu Ship Industry Co., Ltd. Director of Science & Technology Dept. Shanghai Waigaoqiao Shipbuilding Co., Ltd. Sinotrans Shipping Limited
	Zhao Zhanjun Li Zhong	Presidente Presidente	
	Xu Ziqiu Tao Jian Lu Yi Bin	Presidente Adjunto Vice Presidente Vice-Gerente	
	Yan Zhi Chong Xu Xing	Diretor Presidente Deputy Director	
	Hou Liping Li Cheng Sun Xing Tao Liu Shi Bao Wang Yong Zhang Haisen Yang Jian Ming Han Cheng Min Huang Zi Qiang	Vice-Diretor-Presidente Vice-presidente Presidente Vice-presidente Presidente Vice-presidente Diretor Presidente Presidente Presidente	
	Wang Hong Liu Jianfeng	Presidente do Conselho de Administração Presidente Adjunto	
	Tian Zhong Shan	Diretor Executivo e Gerente Geral	

COMITÊ TÉCNICO DA CHINA

Presidente do Conselho de Administração	Zhao Zhanjun	Presidente	China Ship Design & Research Center Co., Ltd.
Membros	Zhan Shuming Li Guang Min Feng Guo Ying Chen Zhengjie Zhang Lelong	Engenheiro-Chefe Engenheiro-Chefe e Vice-Presidente Vice Gerente Geral Vice-Presidente Gerente	COSCO Shipyard Group Co., Ltd. Bohai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd. China Business Marine Co., Ltd. (SINOMARINE) China Marine Bunker (PetroChina) Co., Ltd. Gerente do Departamento de Planejamento de Frota da Divisão de Planejamento Estratégico China Ocean Shipping (Group) Company China Shipping Development Co., Ltd. Tanker Company China Shipping International Trading Co., Ltd. COSCO Bulk Carrier Co., Ltd. Divisão de Gestão de Segurança e Tecnologia COSCO Container Lines Co., Ltd. Departamento de Gestão de Navios COSCO Shipping Co., Ltd. Dalian Master Well Ship Management Co., Ltd. Divisão de Gestão de Segurança e Tecnologia Dalian Ocean Shipping Company Dalian Ocean Shipping Company Dalian Shipbuilding Industry Co., Ltd. Dalian Tiger Shipping Ltd. Evergreen Industries Holding Group Guangzhou Shipyard International Co., Ltd. Hudong-Zhonghua Shipbuilding (Group) Co., Ltd. de Desenvolvimento de Tecnologia Mercado Jiangnan Shipyard (Group) Co., Ltd. TDCC Office Jiangsu Hantong Ship Heavy Industry Co., Ltd. Jiangsu Ocean Shipping Co., Ltd. Jinhai Heavy Industry Co., Ltd. do Departamento de Navios Mercantes Marine Design & Research Institute of China Gerente Geral Sênior da Div. Técnica Central Nantong COSCO KHI Ship Engineering Co., Ltd. New Century Shipbuilding Co., Ltd. Qingdao Beihai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd. Qingdao Fushun Ship Management Co., Ltd. Qingdao Ocean Shipping Co., Ltd. Qingshan Shipyard of SINOTRANS & CSC SBICO Sea Carrier Shipping Co., Ltd.
	Chen Jian	Vice-Diretor-Presidente	
	Chen Yan Wang Guorong Cai Deqing	Gerente Geral Diretor-Presidente e Engenheiro-Chefe Sênior Gerente Geral	
	Hong Ying	Gerente Geral	
	Gao Cheng Gang Zhao Jin Wen	Gerente Geral Gerente Geral e Engenheiro-Chefe Sênior	
	Yang Wei Zan	Vice-Diretor Técnico e Engenheiro Sênior	
	Chen Yu Zhang Minghua Zhou Zhi Hao Lou Dan Ping Hu Keyi	Diretor Presidente Vice Presidente, Engenheiro Sênior e Árbitro da CMAAC Engenheiro Sênior Vice-Diretor Técnico Diretor Técnico	
	Chen Xing Peter Chen Sun Zhenglin Jin Qiang	Vice Gerente Geral Vice Gerente Geral Vice-Diretor Técnico Vice-Diretor	
	Goro Nishiyama	Vice Presidente	
	Qian Huaqing Li Yanjie Wang Rongliang Guan Qinghui Ren Jian Mu Shi Jia	Vice-Gerente Geral e Engenheiro Sênior Engenheiro Geral Gerente Geral Vice-Diretor-Presidente Diretor de Tecnologia e Engenheiro Sênior V. G. Geral	

Membros	Wang Lin	Vice-Presidente e Professor	Shanghai Merchant Ship Design & Research Institute
	Qiu Xin Yao	Gerente Geral	
	Jin Yun Long	Chefe Técnico	
	Ye Jinwen	Diretor Técnico	Shanghai Ocean Shipping Company LTD.
	Tao Ying	Engenheiro-Chefe e Engenheiro Sênior	Departamento de Sistemas de Tecnologia de Transporte
	Gao Fu Quan	Diretor-Presidente e Engenheiro Sênior	Shanghai Ship & Shipping Research Institute, Ministério das Comunicações
	Yang Shiming	Diretor Técnico	Shanghai Shipyard Co., Ltd.
	Xiao Sen Yuan	Presidente	Shanghai Waigaoqiao Shipbuilding Co., Ltd.
	Gao Yunqiang	Vice Gerente Geral	Shanhaiguan New Shipbuilding Industry Co., Ltd
	Deng Wenpeng	Vice-Gerente Geral / Engenheiro Chefe e Engenheiro de Segurança Autorizado	Sinopacific Shipbuilding Group Co., Ltd.
Yan Jun	Vice-Engenheiro Chefe	SITC Ship Management Co., Ltd.	
Cao Zhi Teng	Gerente Geral	Tianjin Xingang Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd.	
			Winning International Ships Management Co., Ltd.
			General Manager of Offshore
			Wuchang Shipbuilding Industry Co., Ltd.
			Zhongchang Marine Company Ltd.

COMITÊ TÉCNICO DINAMARQUÊS

Presidente do Conselho de Administração	Jørgen Juncher Jensen	Professor e Chefe de Seção de Mecânica dos Fluidos, Engenharia Costeira e Naval	DTU Mechanical Engineering Department of Mechanical Engineering Technical University of Denmark
Membros	Niels Bjørn L. Mortensen	Diretor de Assuntos Regulatórios	A.P. Moller-Maersk A/S
	Claus Usen Jensen	Vice-Presidente Executivo da Divisão Técnica	A/S Dampskibsselskabet TORM
	Lars Robert Pedersen	Vice-Secretário-Geral	BIMCO
	Per Sønderstrup	Chefe de Divisão do Ministério de Assuntos Econômicos e Comerciais	Danish Maritime Authority
	Per Winther Christensen	Diretor	Danish Shipowners' Association
	Lars Christiansen	Diretor Técnico	ID Shipping A/S
	Peter Justesen	Vice-Presidente	Lauritzen Kosan A/S
	Erik Møller	Gerente Técnico de Projetos	Lauritzen Offshore Services A/S
	Thomas S. Knudsen	Vice-Presidente Sênior, Chefe de Baixas Velocidades Marítimas	MAN Diesel & Turbo
	Kurt Rye Damkjær	Vice-Presidente Sênior	Nordic Tankers Marine A/S
Svend Anthonsen	Diretor Técnico	Othello Shipping Company A/S	

COMITÊ DA GRÉCIA

Presidente do Conselho de Administração	Charalambos N. Mylonas	Chairman	Transmed Shipping Ltd.
Membros	Markos A. Nomikos	Diretor	A. M. Nomikos Transworld Maritime Agencies S.A.
	Nicolas Hadjioannou		Alassia NewShips Management Inc.
	Tatiana V. Petalas		Carras (Hellas) S.A.
	Michael D. Chandris	Presidente do Conselho de Administração	Chandris (Hellas) Inc.
	Andreas N. Hadjiyiannis		Cyprus Maritime Co., Ltd.
	Semiramis Palios	Chefe de Operações Técnicas e Tripulação (Engenheiro Mecânico e Arquiteto Naval)	Diana Shipping Services S.A.
	Dimitrios S. Tsolakis	Presidente	DST Shipping Inc.
	Philippos A. Efstathiou		Efnav Company Ltd.
	Anna G. Dracopoulos	Diretora	Empros Lines Shipping Co. SP. S.A.
	Ghikas J. Goumas	Diretor	Equinox Maritime Ltd.
	Kriton Lendoudis	Diretor Presidente	Evalend Shipping Co. S.A.
	Nicolas A. Frangistas	Diretor Presidente	Franco Compania Naviera S.A.
	George Fidakis	Presidente do Conselho de Administração	Globus Maritime Ltd.
	Michael E. Veniamis	Diretor	Golden Union Shipping Co. S.A.
	N. D. Leventakis	Diretor Presidente	Grecomar Shipping Agency Ltd
	Panagiotis Christodoulatos	Diretor Presidente	Ikaros Shipping & Brokerage Co., Ltd.
	Dimitri-Frank Saracakis	Group CEO	Ionic Shipping Group
	Valentios Valentis	Diretor Presidente	Konkar Shipping Agencies S.A.
	Constantinos D. Krontiras	Diretor	Kristen Marine S.A.
Dimitris Z. Kritsas	Presidente	Kritsas Shipping S.A.	
Alexis Kondilis	Diretor	Larus S.A.	

Membros	Panagiotis C. Laskaridis	Diretor Presidente	Laskaridis Shipping Co. Ltd.
	George J. Souravlas	CEO	Load Line Marine S.A.
	Diamantis P. Diamantides	Diretor Presidente	Marmaras Navigation Ltd.
	Dionysios Delaportas	Gerente Geral	Meadway Shipping & Trading Inc.
	Theodore P. Angelopoulos		Metrostar Management Corp.
	Babis Ziogas	Diretor Presidente	MFS Shipmanagement
	Angeliki Frangou	Presidente do Conselho e Presidente Executivo	Navios Maritime Holdings Inc.
	Basil E. L. Mavroleon		Niovis Shipping Co. S.A.
	Ted Petropoulos	Presidente do Conselho de Administração	Petrofin Ship Management Inc.
	D. Marinos		Seastar Chartering Ltd.
	Dimitris E. Patrikiotis	Gerente Geral	Springfield Shipping Co. Panama S.A.
	Harry N. Vafias	Diretor Presidente	StealthGas Inc.
	George S. Livanos	Presidente do Conselho de Administração	Sun Enterprises Ltd.
	Panagiotis N. Tsakos	Presidente	Tsakos Shipping & Trading S.A.
	Michael M. Scufalos	Diretor Presidente	Union Commercial Inc.
	I. Kehagias	F.I.C.S.	White Sea Navigation S.A.
	Ori Angel	Diretor Presidente	XT Management Ltd.
Diamandis J. Caloghiros	Diretor Presidente	Z&G Halcoussis Co., Ltd.	

COMITÊ TÉCNICO DA GRÉCIA

Presidente do Conselho de Administração	Marios Stafliopatis		Byzantine Maritime Corporation
Membros	Manolis G. Koutlakis		
	P. E. Antonelos	Gerente Geral	A. M. Nomikos Transworld Maritime Agencies S.A.
	Amir Geva	Diretor-Presidente	Ace Ships Management
	Christos C. Hadjigeorgiou	Gerente Técnico	Almi Marine Management S.A.
	George Laou	Gerente Técnico	Alpha Tankers and Freighters International Ltd.
	Haris G. Giantzikis	Gerente Técnico	Arcadia Shipmanagement Co. Ltd
	George Kourelis	Gerente Geral de Serviços de Gerenciamento Técnico da Divisão de Petroleiros	Cardiff Marine Inc.
	Demetrios Koukoulas	Gerente Geral de Serviços de Gerenciamento Técnico da Divisão de Dique Seco	Cardiff Marine Inc.
	Eleftherios A. Belessis	Gerente Técnico	Carras (Hellas) S.A.
	Michael D. Kapsorochis	Gerente Técnico	Centrofin Management Inc.
	Dionisios Kourouklis	Diretor de Operações Marítimas	Chandris (Hellas) Inc.
	Antonis Giantsis	Gerente Técnico	Cyprus Maritime Co. Ltd.
	George Kotsyfis	Vice-Gerente Técnico	Diana Shipping Services S.A.
	George Alexandridis	Coordenador Técnico	Dynacom Tankers Management Ltd.
	Dimitrios A. Alifragis	Gerente Geral	E. Nomikos Corp.
	Pantelis Chondros	Gerente Técnico	Efnav Company Ltd.
	Costas Petsas	Gerente Técnico	Empros Lines
	Leontios Pitaoulis	Gerente Técnico de Novos Projetos de Construção	Equinox Maritime Ltd.
	Leonidas S. Zogopoulos	Gerente Técnico	Eurobulk Ltd.
	Stefanos Georgiou	Gerente Técnico da Divisão de Petroleiros	European Navigation Inc.
	George H. Paschalis	Engenheiro Naval Mecânico e Diretor Técnico	Evalend Shipping Co. S.A.
	Dimitrios J. Fafalios	Director	Fafalios Shipping S.A.
	Pavlos G. Perakis	Arquiteto Naval e Engenheiro Naval (N.T.U.A.)	Fairsky Shipping and Trading S.A.
	Dimitrios Theodoropoulos	Gerente Técnico de Departamento Técnico	
	Christoforos E. Andreadis	Diretor de Operações	Franco Compania Naviera S.A.
	Constantinos Tourlos	Gerente Técnico	Golden Union Shipping Co. S.A.
	Anastasios Kalogiannis	Diretor de Frota	Grecomar Shipping Agency Ltd
	Dimitris Vlassopoulos	Gerente Técnico	Iolcos Hellenic Maritime Enterprises Co. Ltd.
	Dion Theodorou	Departamento Técnico	Ionic Shipping Group
	Takis Koutris	Gerente Técnico	Konkar Shipping Agencies S.A.
	John A. Yianakenas	Diretor-Presidente	Kristen Marine S.A.
	Nick Argyros	Departamento Técnico	Kritsas Shipping S.A.
	Yannis Voulgaris	Diretor Técnico	Laskaridis Shipping Co. Ltd.
	Kostas Symeonidis	Gerente Técnico	Load Line Marine S.A.
		Engenheiro Mecânico NTUA	Lydia Mar Shipping Co. S.A.
		Mestre em Ciências Navais e Engenheiro Naval Newcastle	
		Gerente Técnico	
	John N. Ioannidis	Diretor de Navegação	Maryville Maritime Inc.
	Theodoros Pavlidis	Diretor Técnico	Metrostar Management Corp.
	Stavros Daniolos	Gerente Técnico	Minerva Marine Inc.
	Nikolaos Balalis	Diretor Técnico	Navios Shipmanagement Inc.
	Costas Mitropoulos	Diretor Técnico	NEDA MARITIME AGENCY Co Ltd
	Evangelos D. Laliofis	Arquiteto Naval e Engenheiro Naval	Niovis Shipping Co. S.A.
George Hatzivassiliou	Gerente Técnico	Oceanbulk Maritime S.A.	
Paraskevas Koutsoukos	Diretor Executivo e Gerente Técnico	Paradise Navigation S.A.	
Miltos Synefiotis	Diretor Técnico	Pleiades Shipping Agents S.A.	
Theodosios Varelzis	Gerente Técnico	Quintana Ship Management Ltd.	
Elias A. Galanopoulos	Diretor-Presidente	Regal Mare Inc.	
Dimitris Andreadakis	Diretor Técnico	Remi Maritime Corp.	
Michael Anagnostou	Diretor Executivo e Gerente Técnico	Roswell Navigation Corp.	
Achilleas Avlonitis	Gerente Técnico	S. Frangoulis (Ship Management) Ltd.	

Membros	Dimitris C. Makris	Gerente Técnico	Springfield Shipping Co. Panama S.A.
	Apostolos P. Gavalas	Gerente Técnico	Starmarine Management Inc.
	Diamantis Andriotis	Gerente Técnico	Stealth Maritime Corporation S.A.
	Vassilis I. Peponis	Arquiteto Naval e Engenheiro Naval, Diretor de Operações Marítimas na NTUA	Sun Enterprises Ltd.
	Dimitrios A. Heliotis	Diretor Técnico	Target Marine S.A.
	Theo G. Baltatzis	Gerente Geral	Technomar Shipping Inc.
	Vasileios Lampropoulos	Gerente do Departamento Técnico	Thenamaris Ships Management Inc.
	C. Dean Tseretopoulos	Arquiteto Naval e Engenheiro Naval, MBA	Triple Tee International Ltd.
	Savvas D. Papadatos	Engenheiro Mecânico	Tsakos Shipping and Trading S.A.
	Stylianios Smyrlakis	Projetos Especiais e Gerente de Sinistros	TST International S.A.
	Diretor de Frota		
	Arquiteto Naval e Engenheiro Naval		
	Gerente Técnico	Union Commercial Incorporated	
	Gerente Técnico	Z & G HALCOUSSIS Co. Ltd.	

COMITÊ DE HONG KONG

Presidente do Conselho de Administração	Sabrina S. M. Chao	Presidente do Conselho de Administração	Wah Kwong Maritime Transport Holdings Limited
	Membros		
	Y. Q. Huang	Vice-Gerente Geral	China Merchants Energy Shipping Co., Ltd.
	Chen Xin Chuan	Vice-Diretor-Presidente	COSCO (H.K.) SHIPPING CO., LTD
	Robert Alexander Ho	Presidente	Fairmont Shipping (HK) Ltd. & Affiliates
	Andrew Y. Chen	Presidente do Conselho de Administração & Diretor Executivo	Grand Seatrade Shipping Company Ltd.
	Arthur Bowring	Diretor-Presidente	Hong Kong Shipowners Association
	Frank W. K. Tsao	Presidente do Conselho de Administração do Grupo	IMC Group of Companies
	C. H. Lee	Gerente Geral Adjunto e Gerente de Frota	Island Navigation Corporation International Ltd.
	Jack Hsu	Diretor-Presidente	Oak Maritime (H.K.) Inc., Ltd.
	Kwai Sze Hoi	Presidente do Conselho e Presidente Executivo	Ocean Longevity Shipping and Management Co., Ltd.
	Jan Rindbo	Diretor de Operações	Pacific Basin Shipping (HK) Ltd.
	Lothair M. F. Lam	Vice-Presidente	Parakou Shipping Ltd.
	M. T. Yung	Diretor	Patt Manfield & Co., Ltd.
	Peter Cheng	Gerente Geral da Divisão de Navegação	Peter Cheng Naval Architect & Marine Consultant Ltd.
	Li Hua	Diretor-Presidente	Sinotrans Shipping Limited
	Kenneth K.W. Lo	Diretor Executivo e Gerente Geral	Teh-Hu Cargocean Management Co., Ltd.
	Edward S. C. Cheng	Presidente do Conselho de Administração & Diretor Executivo	Unique Shipping (H.K.) Ltd.
	Pradeep Ranjan	Presidente do Conselho de Administração	Univan Ship Management Limited
	Wellington Koo	Diretor de Operações	Valles Steamship Co., Ltd.
	Ray McNamara	Diretor Executivo	Wallem Shipmanagement Limited
		Diretor-Presidente	

COMITÊ TÉCNICO DE HONG KONG

Presidente do Conselho de Administração	Peter Cheng	Diretor-Presidente	Peter Cheng Naval Architect & Marine Consultant Ltd.
	Membros		
	Marcel Liedts	Diretor de Operações	Anglo-Eastern Group
	Alok Roy	Gerente de Frota	Bernhard Schulte Shipmanagement (Hong Kong) Limited Partnership
	Vishal Khurana	Diretor e Presidente	Chellaram Shipping (Hong Kong) Ltd.
	Liu Yi Fan	Vice-Gerente Geral e Engenheiro Sênior	China Shipping (H.K.) Marine Co., Ltd.
	Chen Xin Chuan	Vice-Diretor-Presidente	COSCO (H.K.) SHIPPING CO., LTD
	Kishore S. Rajvanshy	Diretor-Presidente	Fleet Management Limited
	Lau Pong Sze	Diretor-Presidente	Gold Bridge Shipping Ltd.
	Y. H. Shum	Diretor	Goldbeam International Limited
	Zhang Shiwei	Vice-Gerente Geral	Hong Kong Ming Wah Shipping Co., Ltd.
	Li Kwok Hung	Diretor-Presidente	IMC Shipping Services Co. Pte. Ltd.
	Vipin Sachdeva	Vice-Presidente, Frota	KC Maritime Ltd.
	Pan Zhong Shan	Diretor e Gerente Geral	Lihai International Shipping Limited
	Kenji Yamada	Gerente Geral da Divisão de Gerenciamento de Embarcações	New Asian Shipping Company, Limited
	Haruki Aono	Diretor Executivo	Northstar Ship Management Ltd.
	James S. C. Tai	Gerente Geral e Diretor Técnico do Departamento de Gestão de Frotas	Orient Overseas Container Line Ltd.
	Vijayesh Dutta	Gerente Técnico	Pacific Basin Shipping (HK) Limited
	Kenneth Koo	Presidente do Conselho de Adm. e Presidente Executivo do Grupo	Tai Chong Cheang Steamship Co. (H.K.) Ltd.
	Anil Arora	Chefe de Gestão e Projetos Navais	Unique Shipping (H.K.) Limited
	W. L. Hung	Gerente Geral	Wah Kwong Ship Management (Hong Kong) Limited

COMITÊ DA ÍNDIA

Presidente do Conselho de Administração	K. M. Sheth	Presidente Executivo	The Great Eastern Shipping Co., Ltd.
Vice-Presidente do Conselho de Administração	R. L. Pai	Consultor	-Energy, Infrastructure, Shipping
Membros	H. Ansari	Professor Convidado (Seguros)	
	Ashok K. Srivastava	Diretor Presidente	Arcadia Shipping Limited
	A. K. Bahl	Presidente (Transporte)	British Marine Plc
	Ashok V. Chowgule	Diretor Executivo	Chowgule and Company Private Limited
	Comde K Subramaniam	Presidente do Conselho de Administração & Diretor Executivo	Cochin Shipyard Limited
	Shri Ajithkumar Sukumaran	Engenheiro & Vistoriador de Navios e Vice-Diretor Geral (Tecnologia)	Directorate General of Shipping
	Satish Kumar	Diretor-Presidente	Dockendale Ship Management (India) Pvt. Ltd.
	A. R. Ramakrishnan	Diretor-Presidente	Essar Shipping Limited
	M. P. Dhanuka	Diretor Executivo Técnico e de Comercialização	GEE Limited
	Umesh C. Grover	Diretor-Presidente	Indian National Shipowners' Association
	Shri Dilip Mehrotra	Vice-Secretário	IOMOU Port State Control Secretariat
	Atul J. Agarwal	Diretor-Presidente	Mercator Limited
	S. Govindrajana	Diretor-Presidente	Progressive Shipping Consultancy Services (PVT) Ltd.
	Antony Prince	Presidente	Smart Engineering and Design Solutions Ltd.
	Arun Kumar Gupta	Diretor	The Shipping Corporation of India Ltd.
	Sujata Naik Tolani	Serviços Técnicos & Offshore Presidente	Tolani Shipping Company Limited

COMITÊ TÉCNICO DA ÍNDIA

Presidente do Conselho de Administração	R. L. Pai	Consultant	-Energy, Infrastructure, Shipping
Membros	K. Mantry	Vice-Presidente Adjunto - Arquiteto Naval Projetos	ABG Shipyard Ltd.
	Ashok Kumar Sharma	Superintendente - Treinamento	Anglo-Eastern Maritime Training Centre
	C. D. Joseph	Diretor-Presidente	Bernhard Schulte Shipmanagement (India) Private Limited
	P. Vinayakumar	Diretor (Técnico)	Cochin Shipyard Limited
	Dileep Krishnan	Professor Adjunto e Consultor do Departamento de Tecnologia de Navios	Cochin University of Science and Technology(CUSAT)
	D. V. Abeyasinghe	Gerente Geral (Projetos e Engenharia)	Colombo Dockyard PLC
	B. N. Singh	Gerente Geral	Dockendale Ship Management (India) Pvt. Ltd.
	Ranjit Singh	Diretor Técnico para Negócios de Transporte Marítimo	Essar Shipping Limited
	Rajeev Nayyar	Chefe de Envio e Processamento (S&P) Novas Construções, Negócios Transporte Marítimo	Essar Shipping Limited
	Brahma Mall	Vice-Presidente	Fleet Management India Pvt. Ltd.
	S. C. Misra	Professor	Indian Maritime University(IMU)
	R. B. Urikouth	Ex-Diretor	
	Sudhish Nair	Gerente Geral (Construção Naval)	Larsen & Toubro Limited
	S. M. Rai	DPA	Medallion Marine Private Limited
	Maneesh Jha	Vice-Presidente (Área Técnica) Chefe Gerenciamento Naval	Mercator Limited
	Hariraj P.	Engenheiro Chefe, Engenheiro Naval F.I, Vice-Diretor e Supervisor	Samundra Institute of Maritime Studies
	H. S. Swaminathan	Gerente Geral	Smart Engineering and Design Solutions Ltd.
	Ajoy Chatterjee	Diretor	Synergy Maritime Private Limited
	David Binwadkar	Diretor	The Great Eastern Institute of Maritime Studies
	Indra Nath Bose	Vice-presidente de Gestão de Frota	The Great Eastern Shipping Co. Ltd.(GESCO)
	Virendra Gharat	Gerente Geral - Qualidade, Segurança e Formação	The Great Eastern Shipping Co. Ltd.(GESCO)
		Diretor (Área Técnica)	Tolani Shipping Company Limited

COMITÊ DA INDONÉSIA

Presidente do Conselho de Administração	Widihardja Tanudjaja	Diretor-Presidente	PT. Berlian Laju Tanker Tbk
Membro Honorário Member	Oentoro Surya	Representante	PT. ARPENI PRATAMA OCEAN LINE Tbk.
	Antonius W. Sumarlin	Ex-Diretor-Presidente da PT Humpuss Intermoda Transportasi	Tbk
	Ir. Tjahjono Roesdianto	Presidente do Conselho de Administração	Indonesia Shipbuilding and Offshore Industry Association
	Carmelita Hartoto	Presidente do Conselho de Administração	Indonesian National Shipowners' Association
	Arifin Soenardjo, MH	Diretor de Segurança Marítima e Administrador do Porto de Tanjung Priok	Ministry of Transportation Republic of Indonesia
	Theo Lekatompessy	Presidente	PT Humpuss Intermoda Transportasi Tbk
	Krisman Bahar	Diretor-Presidente	PT Indobaruna Bulk Transport
	Asmari Herry	Diretor	PT Samudera Indonesia, Tbk.
	Pradiya Nirtara	Diretor-Presidente	PT. Adnyana
	Stephen Layarda	Diretor-Presidente	PT. Alpha Pacific Lines
	Iriawan Alex Ibarat	Diretor-Presidente	PT. Arpeni Pratama Ocean Line Tbk.
	Kasim Arifin	Diretor-Presidente	PT. Bumi Perkasa Bahtera
	Amir Gunawan	Diretor-Presidente	PT. Daya Radar Utama

Membros	Riry Syeried Jetta Yance Gunawan Hendrato H. Soenarto Joeswanto Karijodimedjo Henry Djuhari Frank Menaro M. Firmansyah Arifin Benny Winarto Ganny Zheng M. Yudhie RF Rachmat Koentjoro Johnson W. Suljipto Handara A. Utomo	Diretor-Presidente Diretor-Presidente Gerente Geral da Divisão de Cargueiros Regulares Diretor-Presidente Diretor-Presidente Diretor-Presidente Diretor de Frota Diretor-Presidente Diretor-Presidente & CEO Diretor Vice-Presidente Sênior Transporte Diretor-Presidente Representante Diretor de Operações	PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (PERSERO) PT. Dumas Tanjung Perak Shipyard PT. Gesuri Lloyd PT. Gurita Lintas Samudera PT. Janata Marina Indah PT. Meranti Maritime PT. Meratus Line PT. PAL Indonesia PT. Pelayaran Caraka Tirta Perkasa PT. Pelayaran Tirtamas Express PT. PERTAMINA PT. Tanto Intim Line PT. Wintermar Offshore Marine Tbk Soechi Lines
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMITÊ DA CORÉIA

Presidente do Conselho de Administração	S. R. Pae	Presidente & CEO	STX Pan Ocean Co., Ltd.
Membros	Bang Eon Jeong Hyon-Soo Bong Oi-Hyun Kim Weon-Gil Choe G. J. Ha Jin Bang Lee Chang Hee Yoon Suh, Myung-Chun Sangbok Lee J. K. Kim Doo-Chan Chang Ki-II Kim	Vice-Presidente Executivo Sênior/Diretor Técnico Vice-Presidente Executivo Sênior/Diretor Técnico Presidente & Diretor de Operações Presidente & CEO CEO Presidente do Conselho de Administração Presidente Diretor Representante Presidente & CEO Diretor-Presidente Representante Vice-Presidente Executivo & Diretor de Comercialização Conselheiro Diretor-Presidente	Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. Hanjin Heavy Industries & Construction Co., Ltd. Shipbuilding & Offshore Engineering Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. Hyundai Mipo Dockyard Co., Ltd. Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Korea Line Corporation KSS Line Ltd. Namsung Shipping Co., Ltd. Pan Continental Shipping Co., Ltd. Samsung Heavy Industries Co., Ltd. Sea Explorers of Korea SK Shipping Co., Ltd.

COMITÊ TÉCNICO DA CORÉIA

Presidente do Conselho de Administração	Jeom Kee Paik	Professor Departamento de Arquitetura Naval e Oceânica Engenharia	Pusan National University
Membros	Jang Min-Seok Hyung-Kyun Seo ManSoo Kim Sung-Ryool Kim In Soon Kim Lee Yun-Sik Taeg-Gyu Lee Hyun-Sang Shim Yeong-Se, Jeong Jae-Sung Choi Keum-Taek Lim Yoonsoo Kim Seog Hwan Kang Chul-Ho Song Myeong-Su Kim Yeong-Pyo Kim Jae-Woo Son Nojoon Park	Diretor Departamento de Projetos Diretor Equipe de Administração de Projeto Integrado e Engenharia (IDEA) Vice-Presidente e Chefe de Projetos de Casco Diretor Executivo de Engenharia, Vendas de Navios Equipe2 Vice-Presidente Diretor de Gestão de Frotas Vice-Presidente Sênior, Depto. de Projeto Básico, Divisão de Construção Naval Presidente Vice-Presidente Executivo, Chefe da Divisão de Projetos Diretor-Presidente Professor Depto. de Engenharia de Sistemas Marítimos Diretor-Presidente Departamento de Gestão de Assuntos Navais Vice-Presidente, Equipe de Planejamento Tecnológico Diretor de Operações, Gestão Naval Diretor-Presidente Área Técnica, Equipe de Projetos Básicos/Estruturais, Centro de P&D da Busan Gerente de Divisão / Vice-Presidente, Divisão de Sismologia Vice-presidente, Depto. Projetos de Cascos Vice-Presidente Sênior, Departamento de Projeto Básico CEO	Dae Sun Shipbuilding & Engineering Co., Ltd. Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. Hanjin Heavy Industries & Construction Co., Ltd. Hanjin Ship Management Co., Ltd. Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. Hyundai Ocean Service Co., Ltd. Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. KLC SM Co., Ltd. Korea Maritime University KSS Line Ltd. Samsung Heavy Industries Co., Ltd. SK Shipping Co., Ltd. SPP Shipbuilding Co., Ltd. STX Marine Service Co., Ltd STX Offshore & Shipbuilding Co., Ltd. Sungdong Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. TMS Co., Ltd

COMITÊ LATINO AMERICANO

Presidente do Conselho de Administração	Ricardo dos Santos	Diretor	P&O Maritime Services Paraguay S.A.
Membros	Ricardo Vahia Alves de Souza Nobuaki Fujii Javier Reyes Conde Angel Canessa T.	Diretor Presidente Gerente de Operações de Serviços Marítimos Vice-presidente de Planejamento e Operações de Gestão de Navios	Amec KROMAV Astillero Tsuneishi Paraguay S.A. Blue Marine Technology Group Compañia SudAmericana de Vapores S.A.
	Bartolome Carrera Santiago Alberto Velázquez Danilo Moreno Oleas Marcelo de Mendonça Abreu Wanderley Marques Patricio Mondaca Hiroshi Nishiyama José Luiz Nunes Ruiz Ricardo Menezes	Armador Diretor de Frota Gerente Geral Gerente de Engenharia - Projeto DRU Presidente Vice-Presidente Sênior Gerente Geral Engenheiro-Chefe Diretor de Operações e Novos Projetos de Construção	Desarrollo Naviero Mexicano, S.A. de C.V. Elcano, S.A. EP FLOPEC Estaleiro Atlântico Sul Estaleiro Mauá Humboldt Shipmanagement Kawasaki del Peru S.A. London Offshore Consultants Brasil Ltda. Ocean Pact
	Vladimir Contreras Tomazo Garzia Neto Roberto Hetz Vorpahl Eduardo Balzaretti Paul Casanova Claros Agenor Cesar Junqueira Leite Ruben Galindo Villanueva	Engenheiro Naval Presidente Diretor-Presidente Gerente Comercial Gerente Geral Diretor de Transporte Diretor-Presidente, Área Técnica e Frotas - Transportacion Maritima Mexicana S.A. de C.V. Gerente & Engenheiro Naval Gerente Geral, Engenharia de Transportes	Petróleos de Venezuela S.A. Projemar Sociedad Nacional Maritima S.A. TANDANOR S.A.C.I. y N. Transgas Empresa Naviera Transpetro TMM Group
	Victor Montes Nelson Luiz Coelho Alves		Ultrapetrol S.A. Vale S.A.

COMITÊ DA MALÁSIA

Presidente do Conselho de Administração	Datuk Nasarudin bin Md Idris	Presidente/CEO	MISC BERHAD
Vice-Presidente do Conselho de Administração	Ir. Nordin Mat Yusoff	Vice-Presidente, Serviços Técnicos do Grupo	MISC BERHAD
Membros	Datuk Azmi Bin Ahmad Thomas Ng Chin Keuan Dato' Ir. Abdul Hak B. Md. Amin Billy Tan Gim Hoe Dato' David Tan Johari Mohd Noh Tan Sri Dato' Seri Halim Bin Mohammad Dennis Liong Datuk Elias Kadir Azaharuddin Osman Lawrence Wong Lim Piak Wah Vincent Ling Lu Yew Datuk Lau Nai Hoh Torbjörn J. Aker	Diretor Presidente/CEO do Grupo Diretor Executivo Diretor-Presidente Presidente do Conselho de Administração Diretor-Presidente Diretor-Presidente Presidente Executivo e Diretor Executivo Gerente Geral Presidente Diretor-Presidente Gerente Geral Diretor Executivo Diretor CEO do Grupo/ Diretor-Presidente do Grupo Gerente Regional WSM Ásia	Alam Maritim Resources Berhad Coastal Contracts Bhd. E.A. Technique(M) Sdn. Bhd. Ecoship Sendirian Berhad Everise Maritime Sdn. Bhd. Gagasan Carriers Sdn Bhd Halim Mazmin Bhd. Hub Shipping Sdn. Bhd. Keretapi Tanah Melayu Berhad Petronas Maritime Services Sdn. Bhd. Sarawak Land Shipyard Sdn. Bhd. Serudong Shipping Sdn. Bhd. Shin Yang Shipyard Sdn. Bhd. Tuong Aik Shipyard Sdn. Bhd. Wilhelmsen Ship Management Sdn. Bhd.

COMITÊ TÉCNICO DO ORIENTE MÉDIO

Presidente do Conselho de Administração	Jitendra Misra	Diretor-Presidente	Emarat Maritime
Membros	Haakon Johnsen Benny K. Alex Abdul Hayee Anil Cariappa Jamil Al-Ali Ali A. Shehab Masanori Hayashi Zaheer Babar Qureshi A. Ramamurty Rostom Merzouki Medjahed Benkhabla G. Fekry Naushad Azad A. Mansourzadeh Mohammed El-Sayed Ahmed Abdulaziz A. Sabri N. V. K. Nambiar	Vice-Presidente Sênior (Operações) Gerente Geral (Novos Projetos de Construção & Serviços Tecnológicos) Gerente de Frota Diretor Técnico Gerente Grupo de Engenharia de Frota Gerente do Grupo de Projetos de Novas Construções da Frota e Engenheiro-Chefe Naval (Reino Unido) Gerente Geral (GNL) Departamento Naval e Técnico Diretor Executivo de Gestão de Navios Gerente Geral Sênior Superintendente Técnico Superintendente Técnico de Frotas Sênior Diretor-Presidente Gerente Geral Gerente Geral (Área Técnica) Vice-Presidente (em Exercício) de Gestão de Frota Gerente de Operações de Frota Gerente Técnico	ADNATCO-NGSCO Emarat Maritime Gulf Stolt Ship Management International Tanker Management Limited Kuwait Oil Tanker Company S.A.K. Kuwait Oil Tanker Company S.A.K. Oman Ship Management Company Pakistan National Shipping Corporation Pioneer Ship Management Services L.L.C. Qatar Gas Transport Company Ltd. (NAKILAT) Qatargas Operating Company Limited Red Sea Marine DMCC Red Sea Marine Services Co. Ltd. Simatech Shipping L. L. C. United Arab Shipping Company (S. A. G.) Vela International Marine Limited Warm Seas

COMITÊ DA AMÉRICA DO NORTE

Presidente do Conselho de Administração	Alexis P. Zoullas	Presidente	Eagle Shipping International (USA) LLC
Membros	John Calicchio Royce C. Wilken John D. Noonan Osami Maeyama Ramesh Bhat Calvin W. S. Cheng Byron M. Sugahara Charles Leung Thomas H. Paterson Michael M. Lee Shunji Sasada Ronald W. Tursi	Presidente do Conselho de Administração Presidente Diretor-Presidente Presidente / Diretor de Operações Diretor Técnico Presidente do Conselho de Administração Presidente Vice-Presidente Sênior Vice-Presidente Frota Própria e Desenvolvimento de Negócios Presidente Diretor de Operações Presidente	Apex Bulk Carriers LLC ARTCO Chembulk Tankers Dowa Line America Co., Ltd. Eagle Shipping International (USA) LLC Eastmark Associates, Inc. Fairfield-Maxwell Services, Ltd. Fairmont Shipping (Canada) Limited Fednav Limited Foremost Maritime Company LLC Navios Corporation Roymar Ship Management Inc.

COMITÊ DAS FILIPINAS

Presidente do Conselho de Administração	Arben E. Santos	Presidente & CEO	Southwest Maritime Group of Companies
Membros	Doris Magsaysay Ho Roy R. Alampay Rogelio A. Torres Ahn, Jin Kyu Siew Loon Leong Teodoro G. Bernardino Maximo Q. Mejia Jr. Edgardo G. Lacson Eduardo U. Manese Thomas A. Tan Fausto C. Tiu Hitoshi Kono	Presidente & Diretor Presidente Vice-Presidente de Operações & Gerente Geral Vice-Presidente, Tráfego & Operações Presidente Presidente Presidente Administrador Departamento de Transporte & Comunicações Presidente Presidente Presidente Vice-Presidente Executivo Presidente	A. Magsaysay Inc. Baliwag Navigation, Inc. Eastern Shipping Lines, Inc. HHIC-Phil Keppel Batangas Shipyard (A division of Keppel Philippines Marine Inc.) Loadstar International Shipping, Inc. Maritime Industry Authority MIS Maritime Corporation Philippine-Japan Manning Consultative Council of the Philippines SMC Shipping and Lighterage Corporation Solid Shipping Lines Corporation Tsuneishi Heavy Industries (Cebu), Inc.

COMITÊ DE CINGAPURA

Presidente do Conselho de Administração	Aloysius Seow	Diretor de Operações	Ocean Tankers (Pte) Ltd.
Membros	Kenneth A. Glenn Tong Chong Heong Andrew Tan Kok Kiong Kuok Khoon Kuan Teo Cho Keng Wong Weng Sun Sun Xiushun	Presidente Diretor-Presidente Diretor-Presidente Diretor Executivo Diretor Executivo Sênior, Divisão Técnica Presidente & CEO Presidente	APL Co. Pte Ltd. Keppel Offshore & Marine Ltd Maritime and Port Authority of Singapore Pacific Carriers Limited Pacific International Lines (Pte) Ltd. Sembcorp Marine Ltd Winning International Group Pte Ltd

COMITÊ TÉCNICO DE CINGAPURA

Presidente do Conselho de Administração	Tey Yoh Huat	Chefe da Área Técnica	Altus Shipping Pte. Ltd.
Membros	Iwane Ogawara Robert Sumantri Shaj U. Thayil Sourendu Das Roy B. N. Prasad Cheam Yeow Cheng Kapil Berry B. S. Teeka Ajay K. Chaudhry Lim Teck Cheng Ir Wong Sin Futt Seow Tan Hong Chor How Jat Avinash Kadam Mark Lim Yew Guan Toshihiko Ota Arun K. Ahluwalia Mok Kim Teng Hemant Pathania	Engenheiro-Chefe, Diretor Executivo Diretor-Presidente Vice-Presidente Serviços Técnicos & Gestão de Navios Gerente Geral de Frota, Gestão de Frotas Diretor Tecnologia & Inovação Diretor (Estaleiro) Gerente de Manutenção e Projeto Diretor Executivo Gerente Geral Diretor-Presidente Diretor Navios Recém-Construídos CEng FIMarEST Gerente Geral Sênior, Departamento de Engenharia Diretor Executivo Gerente de Frota do Grupo Vice-Diretor (Transporte) Vice-Diretor Naval Diretor Executivo Diretor de Frota Diretor de Desenvolvimento Corporativo Diretor Executivo, Diretor de Operações	"K" Line Ship Management (Singapore) Pte Ltd Altus Shipping and Logistics Pte. Ltd. APL Berge Bulk (Singapore) Pte. Ltd. Bernhard Schulte Shipmanagement (Singapore) Pte Ltd Bina Marine Pte Ltd BW Fleet Management Pte Ltd EXECUTIVE SHIP MANAGEMENT PTE LTD Fleet Ship Management Pte Ltd. HONG LAM MARINE PTE LTD IMC Shipping Services Co., Pte. Ltd. Jurong Shipyard Pte Ltd Keppel Shipyard Limited Maersk Tankers Maritime and Port Authority of Singapore MOL Tankship Management (Asia) Pte. Ltd. MSI Ship Management Pte. Ltd. NAM CHEONG LIMITED NYK SHIPMANAGEMENT PTE LTD

Membros	Teh Eng Hua Lim Tau Kok	Vice-Presidente, Departamento Técnico Diretor Divisão de Gerenciamento de Frota	Ocean Tankers (Pte) Ltd PACC SHIP MANAGERS PTE LTD
	Panneer Selvam Toh Ho Tay Govinder Singh Chopra	Gerente Geral da Divisão Técnica Divisão Offshore (Embarcação Local) Diretor	Pacific International Lines (Pte) Ltd. RS Platou (Asia) Pte. Ltd. SeaTech Solutions International (S) Pte Ltd
	Francis Chin Rajdeep Singh Naresh Chand Calum S Hume	Diretor de Operações Diretor Técnico Gerente Geral Vice-Diretor Executivo e Diretor Técnico	Stellar Shipmanagement Services Pte. Ltd Tanker Pacific Management (Singapore) Pte Ltd UNITED OCEAN SHIP MANAGEMENT PTE LTD V. Ships Asia Group Pte. Ltd.

COMITÊ TAILANDÊS

Presidente do Conselho de Administração	Sutep Tranantasin	Vice-Presidente Executivo	Regional Container Lines Public Co., Ltd.
Membros	Warawan Nganthavee	Diretor Executivo	Asian Marine Services Public Co., Ltd.
	Bhumindr Harinsuit	Diretor Executivo	Bhureemas Navee Co., Ltd.
	Suparuak Potchanant	Diretor de Operações	ES Offshore and Marine Engineering (Thailand) Co., Ltd.
	Vivek Dwivedi	Diretor	GR Consultants Company Limited
	Wirat Chanasit	Diretor Executivo	Italthai Marine Ltd.
	Chanet Phenjati	Presidente	Jutha Maritime Public Co., Ltd.
	Nat Chubchai	Vice-Diretor Geral	Marine Department
	Suraphon Meesathien	Vice-Presidente	Nathalin Co., Ltd.
	Jaipal Mansukhani	Diretor	Precious Shipping Public Co., Ltd.
	Kraiyaasit Intarapanich	Vice-Presidente Departamento de Aluguel Internacional	PTT Public Company Limited
	Voravit Visitkijakarn	Diretor Executivo	Sang Thai Shipping Co., Ltd.
	Surachai Lerkpichayotin	Diretor de Frota Naval	Siam Lucky Marine Company Limited
	Nitas Krongvanitchayakul	Diretor Executivo	Thaioil Marine Co., Ltd.
	Yodchai Ratanachiwakorn	Diretor de Operações Marítimas	Thoresen & Co., (Bangkok) Ltd.
Teruo Kondo	Supervisor de Produção	Unithai Shipyard & Engineering Ltd.	

COMITÊ DA TURQUIA

Presidente do Conselho de Administração	Yalcin Sabanci	Presidente do Conselho de Administração	YA-SA Holding S.A.
Membros	Necdet Aksoy	Presidente do Conselho de Administração	Akmar Shipping & Trading S.A.
	Ali Umur	Presidente	Aktif Shipping
	Kenan S. Sumra	Gerente Corporativo	Anadoluhisari Tankercilik A.S.
	Erhan Bayraktar	Conselheiro/CEO	Bayraktar Shipping Group
	Derya Sabaz	Conselheiro	Beşiktaş Group
	Gönç Beyli	Vice-Presidente do Conselho de Administração	Beykim Petrolcülük Gemi İşletmeciliği San. Ve Tic. A.Ş.
	Engin Özcelik	Gerente Geral	CEBI Maritime & Trading SA
	Idil Baran	Diretor	CerBa Group of Companies
	Esref Cerrahoglu	Presidente do Conselho de Administração	Cerrahgil A. S.
	Serra Cerrahoglu	Vice-Presidente do Conselho de Administração	Cerrahgil Group of Companies
	H. Bülent Şener	Presidente do Conselho de Administração	Delta Marine Engineering and Computer Trading CO.
	Serdar Akcaali	Diretor Executivo	Denak Ship Management & Agency
	Ö. Faruk Miras	Membro do Conselho de Administração	Diler Shipping and Trading Inc.
	Bilge Bayburtlugil	Gerente Geral	DITAS Tanker and Marine Operations Corp.
	Cihan Ergenc	Presidente do Conselho de Administração	ER Denizcilik Sanayi Nak. Ve Tic. A. S.
	Orhan Karademir	Diretor de Operações	Genel Denizcilik Nakliyatı A.S.
	Sadan Kaptanoglu	Armador	H.I. Kaptanoglu Shipping Group
	Bülent Subaşı	Gerente Geral	IDÇ Denizcilik San. ve Tic. A.Ş.
	Bedri Ince	Presidente do Conselho de Administração	Ince Shipping and Trading Co. Inc.
	Murat Edip Karahasan	Presidente do Conselho de Administração	Karahasan Group of Shipping Companies
	Tamer Kiran	Presidente do Conselho de Administração	Kiran Group of Shipping Companies
	Bayram Yusuf Aslan	Presidente	Mardeniz & Kardeniz & Mardas Group of Companies
	Mecit Çetinkaya	Armador	Mecit Çetinkaya Shipping, Transport, Marketing Ind. & Trade Co. Ltd.
	Huseyin Yardimci	Gerente Geral, Membro do Conselho de Administração	Maliva Shipping Inc.
	Tufan Süslüer	Gerente Geral	Nemtas Denizcilik
	Hüseyin Şener	Gerente de Frota	Odin Ship Management
	G. Osman Küçükertan	Gerente Geral	Omsan Denizcilik A.Ş.
	Emir Sohtorik	Presidente do Conselho de Administração	Semih Sohtorik Management & Agency Inc.
	Suha Izmirligil	Presidente	Sinomar S. A.
	Orkun Kalkavan	Membro do Conselho Executivo	Turkon Holding
	Hasan Pehlivan	Diretor de Operações / Diretor de Segurança	U.N RO-RO İşletmeleri A.Ş.
	Yasin Çil	Gerente Geral	Vera Shipping
Ilhan Sabanci	Conselheiro	YA-SA Shipping Industry & Trading S.A.	
Emirhan Sabanci	Conselheiro	YA-SA Tanker and Transportation S.A.	

COMITÊ TÉCNICO DA TURQUIA

Presidente do Conselho de Administração	M. Erbil Özkaya	Coordenador Geral	YA-SA Shipping Industry and Trading S.A.
Membros	Ş. Şenol Üngör	Gerente Técnico	Active Shipping & Management Pte Ltd
	Özgür Aksoy	Gerente Geral, Membro do Conselho de Administração	Akmar Holding S.A.
	Saim Gökçen	Gerente Técnico	Aksay Denizcilik ve Ticaret A.Ş.
	Erkan Dereli	Armador	ALIAGA DENİZCİLİK
	Yusuf Angin	Gerente	Aruna Shipping Ltd., Corp.
	Selçuk Karakimseli	Membro do Conselho de Administração	Atlas Ship Management Ltd.
	Kenan S. Sumra	Gerente do Departamento Naval	Aygaz A.Ş.
	Metin Solak	Gerente Técnico	Besiktas Group
	Cem Dikbayir	Sócio-Diretor	Beyaz Denizcilik Ltd. Şti.
	Burak Meriç	DPA	Beykim Petrolcülük Gemi İşletmeciliği San. ve Tic. A. Ş.
	Mustafa Bahar	Gerente Técnico	Cebi Denizcilik AS
	Süleyman Vural	Gerente de Frota	Ceren Denizcilik
	S. Dirim Şener	Gerente de Departamento, Planejamento	Delta Marine Engineering and Computer Trading Co.
	Şemsettin Özyapar	Gerente Técnico	Denak Ship Management & Agency
	Baha Erbil	Gerente Geral	Densan Deniz Nakliyat ve Sanayi A.Ş.
	Taşkin Çilli	CEO, Membro do Conselho de Administração	Desan Deniz İnşaat San. A.Ş.
	Coşkun Ağca	Gerente de Frota	Ditaş Deniz İşletmeciliği ve Tankerciliği A.Ş.
	Yavus Büyükyüksel	Gerente de Frota	GAS MASTER Deniz İşletmeciliği ve Acenteliği Ltd. Şti.
	Erhan Mentek	Administrador Área Técnica	Gemiciler Denizcilik
	Mehmet Cebeci	Gerente da Frota de Graneleiros	Genel Denizcilik Nakliyatı A.Ş.
	Nurettin Kuş	Gerente Geral	Greenfleet Ship Management
	Ergun Köker	Gerente Técnico	GUNGEN Denizcilik
	Türker Yaltır	Gerente Geral	Hat-San Shipyard
	Ahmet Taymeç	Gerente	Horizon Gemi İşletmeciliği San ve Tic A.Ş.
	Çağdaş Gürol	Executivo de Projetos	İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım San. A. Ş.
	Mustafa Terzi	Coordenador	İce Tanker
	Bülent Subaşı	Gerente de Operações	IDÇ Denizcilik San. Tic. A.Ş.
	A. Yaşar Canca	Gerente Técnico	Ince Shipping Group
	Mahmut Ünsal	Gerente Geral	İskenderun Ship Management
	Raif Söylerkaya	Ocean Going Master	Kaptanoglu Holding
	Cengiz Eren	Chefe do Departamento Técnico	Karahasan Group of Shipping Companies
	Mehmet Gülakdeniz	Coordenador de Segurança / DPA Master Mariner	Kiran Group of Shipping Companies
	Melek Yavan	Membro do Conselho de Administração	Körfez Shipping and Trading Inc.
	Mustafa Dalgat	Gerente de Operações	Manta Shipping Ltd.
	Galip Kendigelen	Gerente Geral	Mardas & Mardeniz & Kardeniz Group of Companies
	Gökseven Eroğul	Vice-Gerente Geral (Área Técnica & Logística)	Nemtaş Shipping
	Hüseyin Şener	Gerente de Frota	Odin Ship Management
	Kemal Ayten	Gerente Técnico	Pina Shipping & Transportation Inc.
	M. Murat Döşemeciler	Gerente de Operações	POLARNET İletişim ve Gemi İşletmeciliği San. Tic. A.S.
	Haktan Demirboğa	Uzak Yol Kaptanı	Ministry of Transport Maritime Affairs and Communications
		Gemi Sorvey Kurulu Bajkani	
		República da Turquia	
	M. Cumhuri Kuter	Gerente Geral	Sedef Shipbuilding Inc.
	Mehmet Başoğlu	Gerente Geral	Semih Sohtorik Management & Agency Inc.
	Ender Keskin	Gerente Geral	Transal Denizcilik
	Müjdat Uludağ		Turkish Airlines Technic Inc.
	Hayati Cingöz	Engenheiro & Gerente Técnico	Ulusoy Sea Lines Management S.A.
	Ali H. Doğanlı	Gerente Técnico	VERA SHIPPNG
	Mehmet Kayhan	Gerente Geral, Graneleiros	YA-SA Shipmanagement and Trading S.A.
	Hakan Gürel	Gerente Geral	YA-SA TANKERCİLİK VE TASIMCILIK A.S.

COMITÊ DE TAIWAN

Presidente do Conselho de Administração	Loh Yao-fon	Consultor	Evergreen Group
Membros	Donald K. L. Chao	Presidente do Conselho de Administração	China Steel Express Corporation
	Jei-Yuan Chen	Gerente Executivo	CPC Corporation, Taiwan
	Robert Lai	Presidente do Conselho de Administração	CSBC Corporation, Taiwan
	Der-Hsiung Chen	Presidente	Deryoung Maritime Co., S.A.
	Shang-Wen Liao	Presidente Ph.D. Leeds.Reino Unido	Eastern Media International Corporation
	Shyu Ren-gung	Presidente do Conselho de Administração	Evergreen International Storage & Transport Corp.
	David Hsu	Presidente do Conselho de Administração	First Steamship Co., Ltd.
	B. C. Tsai	Presidente do Conselho de Administração	Franbo Lines Corp.
	Bill M. H. Huang	Presidente do Conselho de Administração	Glory Navigation Co., Ltd.
	Harvey Chiu	Presidente do Conselho de Administração	Hsin Chien Marine Co., Ltd.
	R. Y. Guer	Presidente	Kuang Ming Shipping Corp.
	Jimmy C. Hsiao	Diretor-Presidente	Mingtai Navigation Co., Ltd.
	J. D. Lan	Presidente do Conselho de Administração	Shih Wei Navigation Co., Ltd.
		C. E. O.	
	Felix Chen	Presidente do Conselho de Administração & CEO	Sincere Industrial Corporation
	Fred C. P. Tsai	Presidente do Conselho de Administração	Sincere Navigation Corporation
	Kenneth Lee	Presidente do Conselho de Administração & CEO	T.V.L. Business Group

Membros	Hrongs-Nain Lin Janus Kao I.Y. Chang Nobu Su C. K. Ong Lin Ching Chih Glenn K. L. Chan Chen, Po Ting James Lan Hermann Yu	Presidente Presidente Presidente do Conselho de Administração C.E.O. Presidente Presidente do Conselho de Administração Presidente Presidente do Conselho de Administração Presidente do Conselho de Administração Presidente	Ta Tong Marine Co., Ltd. Ta-Ho Maritime Corporation Taiwan Navigation Co., Ltd. TMT Co., Ltd. U-Ming Marine Transport Corporation Unison Marine Corporation United Ocean Shipping S.A. Wan Hai Lines Ltd. Wisdom Marine Lines S.A. Yang Ming Marine Transport Corp.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMITÊ TÉCNICO DE TAIWAN

Presidente do Conselho de Administração	Chiang Shou-hsing	Vice-Presidente Sênior Depto. Construção Naval Divisão de Engenharia	Evergreen Marine Corp. (Taiwan) Ltd
Membros	Guo I-Lung K. C. Lin P. J. Ching J. Z. Fang Frank Foung-Tang Lin Chih-Peng Tsai Michael L. Y. Pan Luo Chin-ek S. H. Wang T. W. Wu William Wu Tony C. T. Hsueh Thomas S. H. Yeh W. K. Wu Stephen Chen C. K. Lin You-Yen Ho Kenny J. H. Yang Young Perng-Terng Yu Ko Yuan Hao Yuan Chang Chen Teng Robert Y. P. Kao Peter W. D. Ho Sanders Jong Charles Chu Jackie Ho	Presidente do Conselho de Administração/ Presidente Executivo Gerente Sênior, Depto. Naval Vice-Presidente Engenheiro-Chefe, Diretor de Engenharia Diretor Departamento de Projetos Gerente Geral Adjunto Vice-Presidente Executivo Vice-Presidente Sênior, Depto. Manutenção, Divisão de Projetos Vice-Presidente, Depto. de Engenharia & Suprimentos Engenheiro-Chefe / Ass. Gerente Adjunto Presidente Gerente de Depto. Naval Vice-Presidente DS Depto. Sistema de Gestão de Segurança Gerente Depto. Técnico Vice-Presidente Departamento Saúde e Segurança Ocupacional Vice-Presidente Engenharia / Departamento de Operações Vice-Presidente, Departamento Naval Gerente Geral de Departamento Técnico Engenheiro-Chefe Gerente Adjunto, Departamento Naval Gerente Divisão de Engenharia, Departamento Naval Assessor Especial do Presidente do Conselho, Depto. Gestão de Navios Vice-Presidente Sênior Vice-Presidente, Departamento Técnico Vice-Presidente, Divisão de Engenharia Vice-Presidente, Departamento Técnico Vice-Presidente Departamento de Engenharia	Biggin Shipping Corporation Cheng Lie Navigation Co., Ltd. China Steel Express Corporation CPC Corporation, Taiwan CSBC Corporation, Taiwan Deryoung Maritime Co., S.A. Eastern Media International Corporation Evergreen Marine Corp. (Taiwan) Ltd. First Steamship Co., Ltd. Formosa Plastics Marine Corporation Franbo Lines Corp. Glory Navigation Co., Ltd. Harmony Transportation Co., Ltd. Hsin Chien Marine Co., Ltd. Kuang Ming Shipping Corp. Mingtai Navigation Co., Ltd. Shih Wei Navigation Co., Ltd. Sincere Industrial Corporation Ta Tong Marine Co., Ltd. Ta-Ho Maritime Corporation Taiwan Navigation Co., Ltd. TVL Marine Company Limited U-Ming Marine Transport Corporation Unison Marine Corp. Wan Hai Lines Ltd. Wisdom Marine Lines S. A. Marine Technology Group Yang Ming Marine Transport Corp.

ClassNK no Controle

Administradores

Conselheiros	Akimitsu Ashida	Conselheiro Representante (Presidente do Conselho)	Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.
	Takashi Uyeno	Presidente do Conselho de Administração e Presidente Executivo	Uyeno Transtech Ltd.
	Katsuyuki Sugimoto	Conselheiro	Iino Kaiun Kaisha, Ltd.
	Koji Miyahara	Presidente do Conselho de Administração	Nippon Yusen Kabushiki Kaisha
	Zenshichi Akasaka	Presidente	Akasaka Diesels Limited
	Yasuhiko Katoh	Presidente do Conselho de Administração, Diretor Representante	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.
	Kazuo Tsukuda	Consultor Executivo Sênior	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
	Sho Minami	CEO	Oshima Shipbuilding Co., Ltd.
	Makoto Satani	Ex-Consultor Executivo	JX Nippon Oil & Energy Corporation
	Hiroshi Shima	Conselheiro Representante e Presidente	NIPPON STEEL & SUMIKIN TEXENG.CO.,LTD.
Comitê de Nomeação Conselho	Masakazu Nakanishi	Ex-Diretor Executivo	Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
	Hisashi Tanikawa	Professor Emérito	Seikei University
	Sinji Hayama	Professor Emérito	The University of Tokyo
	Masafumi Yasutomi	Vice-Presidente	Tokyo Metro Co., Ltd.
	Koichiro Yoshida	Professor Emérito	The University of Tokyo
	Hisashi Tanikawa	Professor Emérito	Seikei University
	Tsutomu Aihara	Ex-Comandante	Japan Coast Guard
	Hiroshi Itagaki	Professor Emérito	Yokohama National University
	Seiichi Ochiai	Professor	Law School, Chuo University
	Tetsushi Agata	Diretor Executivo	ClassNK
Diretores	Noboru Ueda	Presidente do Conselho e Presidente Executivo	ClassNK
	Toshitomo Matsui	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Shosuke Kakubari	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Koichi Fujiwara	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Takuya Yoneya	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Yasushi Nakamura	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Tetsushi Agata	Diretor Executivo	ClassNK
	Tetsuya Kinoshita	Diretor Executivo	ClassNK
	Shunichi Arisaka	Diretor, Diretor Executivo	Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
	Yoshio Otagaki	Conselheiro Representante e Vice-Presidente	Japan Marine United Corporation
Auditores	Hideomi Otsubo	Professor Emérito	The University of Tokyo
	Kazuya Kobayashi	Diretor Adjunto, Gerente Geral, Divisão de Engenharia, Ship & Offshore Structure Company	Kawasaki Heavy Industries, Ltd.
	Kiyotaka Yoshida	Diretor Executivo	Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.
	Tsutomu Aihara	Ex-Comandante	Japan Coast Guard
	Yasuhide Sakinaga	Consultor do Conselho	Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
	Yasuo Tanaka	Diretor Executivo	Nippon Yusen Kabushiki Kaisha
	Yuzuru Fujita	Professor Emérito	The University of Tokyo

Comitê de Classificação

Presidente do Conselho de Administração	Noboru Ueda	Presidente do Conselho e Presidente Executivo	ClassNK
Vice-Presidente do Conselho de Administração	Toshitomo Matsui	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
Membros	Shosuke Kakubari	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Koichi Fujiwara	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Takuya Yoneya	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Yasushi Nakamura	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Tetsushi Agata	Diretor Executivo	ClassNK
	Tetsuya Kinoshita	Diretor Executivo	ClassNK
	Toshio Araki	Diretor Executivo	Iino Marine Service Co., Ltd.
	Shunichi Arisaka	Diretor, Gerente Executivo	Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
	Mitsuhiro Sunouchi	Gerente Geral, Grupo da Área Técnica	Nippon Yusen Kabushiki Kaisha
	Kiyotaka Yoshida	Diretor Executivo	Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.
	Naoki Ueda	Gerente Geral, Divisão Naval & Engenharia Oceânica, Construção Naval & Desenvolvimento Oceânico	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
	Kenji Shikano	Gerente Sênior do Departamento de Anteprojatos	Kawasaki Heavy Industries, Ltd.
	Yoshiyuki Nakajima	Gerente Geral do Departamento de Planejamento & Desenvolvimento	Japan Marine United Corporation
	Taiji Maeda	Gerente Geral, Departamento de Projeto Básico	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.
	Kimio Kiriake	Diretor Executivo	The Shipbuilders' Association of Japan
	Naoto Tsukamoto	Diretor Adjunto, Gerente Geral, Departamento de Sinistros em Linhas Comerciais	Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
	Hitoshi Hosaka	Diretor Executivo	The Japanese Shipowners' Association
Hiroshi Itagaki	Professor Emérito	Yokohama National University	
Hideomi Otsubo	Professor Emérito	The University of Tokyo	
Toshiharu Nomoto	Professor Emérito	The University of Tokyo	
Shinji Hayama	Professor Emérito	The University of Tokyo	
Koichiro Yoshida	Professor Emérito	The University of Tokyo	

Comitê Técnico

Presidente do Conselho de Administração	Koichiro Yoshida	Professor Emérito	The University of Tokyo
Vice-Presidente do Conselho de Administração	Hideomi Otsubo	Professor Emérito	The University of Tokyo
Membros	Noboru Ueda	Presidente do Conselho e Presidente Executivo	ClassNK
	Toshitomo Matsui	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Takuya Yoneya	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Yasushi Nakamura	Vice-Presidente Executivo	ClassNK
	Tetsuya Kinoshita	Diretor Executivo	ClassNK
	Shunichi Arisaka	Diretor, Gerente Executivo	Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
	Masahiro Kanno	Diretor, Gerente Executivo	Daiichi Chuo Kisen Kaisha
	Hideyuki Takahashi	Diretor Executivo	JX Tanker Company Limited
	Yasuo Tanaka	Diretor Executivo	Nippon Yusen Kabushiki Kaisha
	Kiyotaka Yoshida	Diretor Executivo	Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.
	Kazuya Kobayashi	Diretor Adjunto, Gerente Geral, Divisão de Engenharia, Ship & Offshore Structure Company	Kawasaki Heavy Industries, Ltd.
	Yoshiyuki Nakajima	Gerente Geral do Departamento de Planejamento & Desenvolvimento	Japan Marine United Corporation
	Kunifumi Hashimoto	Vice-Presidente Sênior, Vice-Presidente, Sistemas de Aviação Comercial & Transporte	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
	Norihisa Fukuda	Diretor, Gerente Geral da Ship & Ocean Project Hq., Gerente Geral da Chiba Works	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.
	Atsushi Majima	Diretor, Diretor Geral em Exercício	Sumitomo Heavy Industries Marine & Engineering Co., Ltd.
	Kozo Yasuda	Diretor Executivo	Sasebo Heavy Industries Co., Ltd.
	Takashi Iwamoto	Gerente Adjunto de Fábrica	The Japan Steel Works, Ltd.
	Hirofumi Kawasaki	Membro do Conselho Executivo, Chefe de Divisão, Divisão de Tecnologia de Chapas	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
	Akira Tagane	Gerente Geral, Depto. de Negócio de Chapas	JFE Steel Corporation
	Hiroaki Matsubara	Gerente Geral	Kobe Steel, Ltd.
	Hiroshi Itagaki	Professor Emérito	Yokohama National University
	Toshiharu Nomoto	Professor Emérito	The University of Tokyo
	Shinji Hayama	Professor Emérito	The University of Tokyo

Comitê de Qualidade

Presidente do Conselho de Administração	Hiroshi Sakai	Professor Emérito	The University of Tokyo
Membros	Norikazu Ooka	Professor Convidado	Institute of Technologists
	Hirofumi Kodama	Gerente Geral, Departamento de Assuntos Tecnológicos	Japan Marine Equipment Association
	Yasuhiro Nishioka	Diretor Executivo	The Japanese Shipowners' Association
	Takayoshi Yagi	Gerente Sênior Área Técnica, Centro de Padronização	The Japan Iron & Steel Federation
	Yuji Yamaguchi	Gerente Geral Adjunto	The Shipbuilders' Association of Japan
	Kunio Yoshida	Supervisor Técnico	Japan Ship-Machinery Quality Control Association
	Koichi Yoshida	Gerente Geral Adjunto, Departamento de Engenharia	The Japan Electrical Manufacturers' Association
	Nobutaka Kimura	Gerente Geral, Departamento de Serviços de Classificação	ClassNK

ClassNK

4-7 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8567, Japão

Tel: +81-3-3230-1201

Fax: +81-3-5226-2012

E-mail: gad@classnk.or.jp

www.classnk.com

