

První servisní plavidla pro námořní větrné elektrárny v Asii podpoří další průzkum využití hlubokomořské energie

23.8.2024 - Jin Shen | PROTEXT

Liu Xiangnan, viceprezident společnosti Shanghai Electric Wind Power Group, uvedl: „Tato dvě servisní a provozní plavidla pro námořní větrné elektrárny v sobě spojují efektivní, ekologický a inteligentní provoz a údržbu a představují významné nástroje pro perspektivní systém hlubokomořské produkce větrné elektrické energie, který se stane motorem kvalitního rozvoje čínských kapacit v oblasti provozu a údržby námořních větrných elektráren.“

Lodě Zhizhen 100 a Zhicheng 60 se liší svými parametry:

- Zhizhen 100 má celkovou délku 93,4 metru, šířku 18 metrů, hloubku 7,6 metru a konstrukční provozní rychlost 12,3 uzlu;
- Zhicheng 60 má celkovou délku 72,76 metru, šířku 17,5 metru, hloubku 7 metrů a konstrukční provozní rychlost 12 uzlů.

Obě dodaná SOV jsou navržena pro efektivní, udržitelnou, inteligentní a bezpečnou údržbu. Vyznačují se dynamickým polohovacím systémem DP2, objemným nákladovým prostorem s kapacitou umožňující uložení náhradních dílů pro výkonné větrné turbíny a soběstačností více než 30 dní.

- Lodě Zhizhen 100 a Zhicheng 60 jsou vybaveny molem s aktivní kompenzací vln, které zmírňuje výkyvy trupu ve vlnách pro efektivní přesun personálu a náhradních dílů a údržbu větrných elektráren i v náročných námořních podmínkách.
- K jejich výbavě dále patří lodní jeřáb se sklopným ramenem, pracovní člun, nástupní rám a plošina pro vrtulník z hliníkové slitiny.
- Plavidla využívají hybridní systém diesel-elektrického pohonu a lithiových baterií s plně elektrickým šroubem a stejnosměrnými přípojnými rozvody a jsou certifikována Čínskou klasifikační společností (China Classification Society, CCS) jako hybridní plavidla a plavidla šetrná k životnímu prostředí.
- Vyspělý systém inteligentního provozu zvyšuje efektivitu údržby a snižuje intenzitu práce, čímž prodlužuje provozní okno.

„Shanghai Electric Wind Power Group se jako průkopník, lídr a budovatel čínské námořní větrné energetiky intenzivně zapojuje do jejího rozvoje a růstu a aktivně reaguje na potřebu rozvíjet čínskou námořní energetiku na hlubokém moři,“ dodává Liu.

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2486646/Shanghai_Electric.jpg

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/2346204/Shanghai_Electric_logo.jpg

KONTAKT: Jin Shen, +86(21)33261246, Email: shenjin@shanghai-electric.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/prvni-servisni-plavidla-pro-namorni-vetrne-elektrany-v-as-ii-podpori-dalsi-pruzkum-vyuziti-hlubokomorske-energie/2558898>