## 20000m3 通途 （Tong Tu）

|  |
| --- |
| 20000m3耙吸式挖泥船-GWS410照片高：5cm |
| **概 述 / GENERAL** |
| 建造船厂Yard | 广州文冲船厂有限责任公司Guangzhou Wenchong Shipyard Co., Ltd. | 国家Country | 中国China | 建成年份Year Built | 2011 |
| 设计单位Designer | 中国船舶与海洋工程设计研究院(中船集团第七〇八研究所)Marine Design & Research Institute of China | 国家Country | 中国China | 入级Class | CCS |
| 船东Owner | 中交天津航道局有限公司CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd. | 国家Country | 中国China | IMO 号IMO No. | 9606651 |
| **船 体 部 分 / MAIN DIMENSIONS** |
| 总长L.O.A. | 165 m | 载重量DWT | 30,861 t |
| 船宽Breadth | 30 m | 航速Sailing Speed | 15.2 kn |
| 滿载吃水Draught Loaded | 9 m | 船员舱室Accommodation | 42 P |
| 总吨Gross Tonnage | 20,281 t | 净吨Net Tonnage | 6,084 t |
| **轮 机 部 分 / MACHINERY AND POWER** |
| 总装机功率Total Installed Diesel Power | 22,330 kW | 推进装置Propulsion Unit | 2套可调螺距螺旋桨推进装置2 sets of CPP |
| 推进功率Propulsion Power | 2 x 8,700 kW | 侧推装置Thruster(s) | 2 x 720 kW（艏侧推 / Bow Thrusters） |
| **疏 浚 部 分 / DREDGING PARAMETERS** |
| 舱容Hopper Capacity | 20,000 m3 | 泥泵功率（挖泥时）Dredge Pump Power (Trailing) | 2 x 6,000 kW（舱内泥泵 / Inboard Dredge Pumps）1 x 4,500 kW （右舷耙吸管直径水下泥泵 / Submerged Dredge Pump at SB Suction Tube） |
| 最大挖深Max. Dredging Depth | 90 m | 泥泵功率（排泥时）Dredge Pump Power (Discharging) | 2 x 6,000 kW（舱内泥泵 / Inboard Dredge Pumps） |
| 耙吸管直径Suction Pipe Diameter | 2 x 1,200 mm | 排泥装置Discharging Installation | 泥门 / Bottom Doorsφ1,000 mm 艏吹 / Pumping Ashore艏喷 / Rainbowing |

**备注：**采用全通甲板，全船功率动态化管理，配备国内自主开发的高效泥泵，高效主动耙头等，可实现自主疏浚、动态定位、动态轨迹跟踪，具有无限航区适航能力。是目前中国国内挖深、舱容最大的耙吸挖泥船。

（可简述装备特点和参与建设工程等。）