

# 中国疏浚协会

中疏协字〔2024〕52号

## 关于公布“桩基码头水动力与泥沙淤积预测评估方法” 科技成果评价证书的通知

各会员单位：

为推动中国疏浚行业技术进步与创新，加强疏浚行业产品质量和科技成果的管理与应用，根据《中国疏浚协会行业产品和科技成果评价管理办法》，2024年11月5日将“桩基码头水动力与泥沙淤积预测评估方法”成果评价意见在中国疏浚协会网站和“中国疏浚协会”微信公众号进行了为期30天的公示，公示期内未收到异议。

最终结论为本科技成果构建了“水动力-群桩-船舶-泥沙”耦合的高精度数学模型，提出了桩群、船舶靠离泊对码头水动力和泥沙回淤演变的影响机理，建立了基于桩基排列和船舶影响的码头后方及下方泥沙回淤预测新理论及定量评估方法，并在典型重大港口（大榭港和天津港）高桩码头的泥沙回淤预测中进行了应用，取得了较好的预测结果。经协会领导批准，出具“桩基码头水动力与泥沙淤积预测评估方法”科技成果评价证书。

现予公布。

