

“水王”的性能与用户需要 评估表

联系资料:	
姓名:	_____
地址:	_____ _____
电话:	_____ 传真: _____
电子邮件:	_____ 网址: _____

技术尺寸:	水王 Classic	水王 650
• 能到达的最大水下深度		
- 使用绞刀泵时	- 5.4 米	- 7.5 米
- 使用泵斗时	- 4.3 米	- - - -
- 使用反铲斗时	- 4.3 米	- 6.0 米
- 前平衡器	- 3.5 米	- 5.7 米
- 后平衡器	- 4.9 米	- 5.7 米 + 2 米加长杆
• 效率最高时的挖深		
- 使用绞刀泵时	0.8 - 4 米	1 - 6 米
- 使用泵斗时	0.3 - 4 米	- - - -
反铲疏浚作业	0 - 3 米	1 - 5 米
• 绞刀泵的额定清水流量	500 米 ³ /时 (30 米扬程)	1400 米 ³ /时 (60 米扬程)
• 最大排距 (不使用接力泵站时)	1500 米	2000 米
• 绞刀头直径	600 毫米	1000 毫米
• 推荐使用的排泥管直径	200 - 225 毫米	300 - 350 毫米
• 运输宽度	3.3 米	4.43 米
• 工作重量 (约)	19 吨	80 吨

“水王”的理想使用场合	
<ul style="list-style-type: none"> • 在河道、渠道、港口、湖泊、沿海水域及水池中进行绞吸或反铲疏浚作业。 	<ul style="list-style-type: none"> • 调遣几台单一功能设备 (绞吸式挖泥船、反铲挖泥船、拖轮及水上起重机) 不可行的地方。
<ul style="list-style-type: none"> • 在有航运的水域进行疏浚作业。 	<ul style="list-style-type: none"> • 需要在水里或岸边打桩的地方。
<ul style="list-style-type: none"> • 在其它设备非常困难或根本不可能工作的区域进行疏浚作业 (如湿地、浅水区、岸线旁边、工业沉淀池、桥下、涵洞内等)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 芦苇或其它水生植物使得普通挖泥船无法作业的地方。 • 需要清除芦苇和其它水生植物的地方。
<ul style="list-style-type: none"> • 需要既可管道泵送又可 (反铲) 开挖的多功能挖泥船的地方。 	<ul style="list-style-type: none"> • 环保疏浚工程。

描述工程及其典型工况、准备用“水王”做何种工作

水的情况：

咸水

淡水

平静水面

波浪较大的水面

水流情况：

_____ 节

气候情况，气温

最高 _____ °C

最低 _____ °C

是否对最大吃水、水面净高、设备长度或宽度有限制？

是， _____

工程规模：

小于 20 000 米³

20 000 至 100 000 米³之间

大于 100 000 米³

计划由“水王”单独完成该工程还是与其它挖泥船合作完成该工程？

主要由“水王”单独完成

主要由“水王”与其它挖泥船合作完成。请指出其它挖泥船是哪些？“水王”在本工程中所扮演的角色是什么？

计划用“水王”施工的工程

占工程量之百分数（%）

反铲疏浚

绞吸疏浚

打桩作业

其它。请说明： _____

排泥情况

绞吸疏浚作业

排距： 水上管 _____ 米， 岸上管 _____ 米

排高： 最大 _____ 米

反铲疏浚作业

直接卸到岸上

卸泥至驳船内

其它，请注明 _____

