

荆州市政箱涵清淤清理公司2023已更新

产品名称	荆州市政箱涵清淤清理公司2023已更新
公司名称	武汉市盛久通管道疏通清洗有限公司
价格	.00/件
规格参数	预约方式:电话预约 人员:专业施工队 优势:快速到达现场
公司地址	武昌区临江大道98号武汉积玉桥万达广场（二期）11栋15层8室（注册地址）
联系电话	136-28657110 13628657110

产品详情

本发明公开了一种城市内河箱涵淤泥清淤及分级脱水处理方法及系统，其中方法包括以下步骤：通过环保清淤机抽吸城市内河箱涵高有机质底泥，并输送至除杂装置；通过除杂装置去除杂质，然后通过泵送至除沙装置；除沙装置配置旋流离心分离器及筛机，除去90%以上74微米粒径以上的沙，剩余浆液自流入高效浓缩机；高效浓缩机配置混匀装置，在浆液自流入高效浓缩机的同时，添加环保絮凝剂，让浆液与絮凝剂在混匀装置中充分混合，上清液达标排放，底部浓浆经泵收集至脱水压榨装置；剩余细颗粒的浆液进入脱水压榨装置，同时添加环保絮凝助滤剂，压榨出的泥饼含水率低于40%，压榨出的清水回用做絮凝药剂的配置用水，或回用作冲洗水。

权利要求书

1.一种城市内河箱涵淤泥清淤及分级脱水处理方法，其特征在于,按以下步骤进行：

S1、通过环保清淤机抽吸城市内河箱涵高有机质底泥，并输送至除杂装置；

S2、通过除杂装置去除纤维杂质以及其他体积较大的杂质，然后通过泵送至除沙装置；

S3、除沙装置配置旋流离心分离器及筛机，除去90%以上74微米粒径以上的沙，剩余浆液自流入高效浓缩机；

S4、高效浓缩机配置混匀装置，在浆液自流入高效浓缩机的同时，添加环保絮凝剂，让浆液与絮凝剂在混匀装置中充分混合，并进入组合式浓缩池浓缩沉降，上清液达标排放，底部浓浆经泵收集至脱水压榨装置；

S5、剩余细颗粒的浆液进入脱水压榨装置，同时添加环保絮凝助滤剂，压榨出的泥饼含水率低于40%，压榨出的清水回用做絮凝药剂的配置用水，或回用作冲洗水。

2.根据权利要求1所述的方法，其其特征在于，所述组合式浓缩池的底部配有浓泥收集斗，根据泥浆性能及处理要求，串并联组合使用。

5.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述脱水压榨装置采用集装箱式结构，便于拆卸运输。

6.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述脱水压榨装置的执行机构采用PLC自动控制。

7.一种城市内河箱涵淤泥清淤及分级脱水系统，其特征在于，包括：

环保清淤机，用于抽吸城市内河箱涵高有机质底泥，并输送至除杂装置；

其特征在于，步骤S1中环保清淤机沉到底泥表层，抽吸泥浆浓度高，另外环保清淤机的吸口处采用防护罩，以减少扰动。

3.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述除杂装置为不锈钢分层筛，去除的杂质包括砖块、石子、塑料袋、树根、树叶以及烂布条。

4.根据权利要求1所述的方法，