# 河道清淤工作施工实施方案

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2025-03-14

*2篇河道清淤工作施工实施方案篇一一、编制依据1、小清河综合治理工程施工图纸;2、有关技术及安全操作规范;3、济南市渣土运输、堆弃有关规定;4、施工现场实际情况及我单位类似工程施工经验;5、工期要求：XX年3月5日至6月30日。二、工程概况济...*

2篇河道清淤工作施工实施方案

篇一

一、编制依据

1、小清河综合治理工程施工图纸;

2、有关技术及安全操作规范;

3、济南市渣土运输、堆弃有关规定;

4、施工现场实际情况及我单位类似工程施工经验;

5、工期要求：XX年3月5日至6月30日。

二、工程概况

济南市小清河综合治理工程范围西起林家桥东至贤文路，线路全长10.8Km。综合整治包括河道水利工程、南水北调输水暗涵建设、市政道路桥梁及管线复建、景观园林绿化以及周边综合建设开发等。一期工程施工范围主要包括桥梁、河道扩挖、岸墙砌筑、土方、淤泥挖运、土方回填以及滨河南路道路、雨、污水工程等。

Ⅲ标段河道工程位于国棉一厂河段(五柳岛河段)河道桩号为：K17+870～K19+300，河道宽度按75m设计;设计防洪标准为100年一遇，主要施工内容为：挖一般土方385991m3，弃方382693.82m3，挖弃淤泥130134m3，C25悬臂式挡土墙9022m3，带肋钢筋(HRB335、HRB400)

4604t，挡土墙拆除26521m3。总工期170天，计划竣工时间20xx年6月30日。

三、清淤施工方案

一)、浮船清淤施工方法

根据小清河河道具体情况，经过施工调查及清淤方案论证，我标段确定采用浮船清淤，即将挖掘机械置于浮船上，利用浮船在水面上进行挖掘、清淤施工。

施工顺序按照顺河流方向，自上而下施工，具体施工步骤如下：

1、机械准备：浮船10m×10m×1.5m一只(用四只5m×5m×1.5m浮船连接为一体)，长臂挖掘机一台，普通挖掘机两台。首先将浮船分块放入河道中，连接为整体后将其固定在河岸边沿。河道岸墙破除后修顺直坡道至浮船，长臂挖掘机、普通挖掘机各一台沿坡道上浮船。挖掘机上浮船时，需用吊车或挖掘机辅助保证浮船平稳，避免浮船一侧受力导致倾覆。

2、河道清淤按照自上游至下游、先中央后两侧的顺序施工。

3、浮船清淤施工时，两台挖掘机停放在浮船两端，普通挖掘机用于清淤施工时固定浮船及辅助浮船移动、行走，长臂挖掘机进行清淤施工。

4、首先进行河道中央的淤泥挖掘。我标段河道现状宽度在35米至50米之间，施工时挖掘机不能一次将河道中央的淤泥挖至河堤上，故河道中央的淤泥需经过2~3次倒运方能至河道两侧，然后浮船再移动至河道边沿，直接将淤泥挖至河岸上。

5、由于采用水中清淤，淤泥含水量大，运输过程中容易造成道路及周边环境污染，因此淤泥挖至河岸后需经过晾晒方可外运。

6、清淤过程中由于河堤标高无法清楚的检测到，故需准备小船及探杆一套，在一定区域内清淤完成后，检测人员立即用探杆检测清淤深度，避免出现漏挖或开挖深度不够的区域。

二)、渣土运输及弃土场管理

1、淤泥运输

Ⅲ标段渣土运输将严格按照济南市有关渣土运输的有关规定，选用性能良好、车厢封闭较好、证件齐全的车辆，严格按照指定的线路行驶。做到运输车辆不超载，车厢上部全部用篷布覆盖，避免运输过程中渣土散落污染市区道路及周边环境。

为防止渣土在运输过程中的乱倒、乱弃问题，在施工过程中我标段将采用开挖现场与弃土场双向签票的办法，坚决杜绝渣土乱倒、乱弃。

为保证车辆运输不对市区环境造成污染，在渣土运输的区间段内安排清洁人员，随时对车辆散落下来的土块、泥块进行清扫，并安排专人进行巡视。

2、弃土场管理

Ⅲ标段河道工程弃方，土方：382693

m3、淤泥：130134

m3;结构物基坑弃方，土方：31158

m3、淤泥：8770

m3;共弃方量552755

m3。

拟定弃土场位于济南市历城区大桥镇坡西村，弃土场为一片低洼地，面积约为25万平方米，平均弃土高度为2.2m，弃土场共能容纳55万方土方。

从施工场地到弃土场的行车路线为：小清河南路→小清河北路→历山路→二环北路→大桥路→济南黄河大桥→104国道→308国道→坡西村路→土场。

运输距离：从标段的中点到弃土场沿行车路线总共距离为：19.9公里，途经黄河大桥。

为配合弃土场管理，安排普通挖掘机一台在弃土场，协助运输车到土、平整土场等。弃土高度严格按照规划高度，禁止超区域、超高度弃土。

三、施工机械及劳动力配备

1、施工机械配备

浮船(5m×5m×1.5m)

四只

长臂挖掘机

一台

普通挖掘机

三台

装载机

两台

20t自卸车

15辆

交通车

一辆

2、劳动力配备

根据现场需求，我标段拟投入劳动25人，分别安排在清淤现场、弃渣场。

四、安全质量保证措施

1、安全措施

①项目部建立施工安全领导小组，项目经理任组长，划分领导机构、明确个人职责，健全安全防护制度。

②作业时，设专人统一指挥，相互配合，由机械现场调度员统一指挥，配合机械作业人员。各种施工、操作人员须经安全培训，不得无证上岗，各种作业人员应配带相应的安全防护用具和劳保用品。严禁操作人员违章作业，管理人员违章指挥。

③施工场地要设置交通红灯、交通指示牌及专职疏导人员，以便疏导行人及车辆。施工道口设置明显标语牌，并设专人看守，疏导交通。

④各种机械要有专人负责维修、保养，并经常对机械的关键部位进行检查，预防机械故障及机械伤害的发生。运输车辆服从指挥，信号要齐全，不得超速，过岔口、遇障碍物时减速鸣笛，制动器齐全，功能良好。

⑤施工现场设置专职安全员，对施工人员经常进行安全教育，提高安全意识，每周开一次安全例会。

⑥随时对浮船及水上机械进行检查，浮船上施工安排专人看护、指挥，如发现浮船有漏水或破损现象，应立即停止施工，撤出水上作业机械，待险情解除后方可继续施工。

2、质量保证措施

①在每道工序施工前，施工员依据施工图纸、施工方案对有关施工组进行技术、质量、书面交底，交底内容包括：操作方法、操作要点及质量标准等。

②严格执行自检制度，检测人员及时对已完工作面进行检测，避免出现重复施工现象。

③施工完成并经自检合格后方可向监理工程师及有关上级部门报检、交接。

五、环境保护及文明施工措施

①严格执行国家有关部委、当地建委关于“文明施工”的有关条例。

②建立健全文明施工组织及责任制,对施工的全过程、全方位实行项目经理负责制，管理人员责任制，强化文明施工管理。

③由文明施工小队负责现场及道路洒水防尘工作，保证道路有车辆通过时不扬尘且无水洼、泥浆。

④租用符合环保要求的运输车辆并与之签订协议：

a.进入现场放慢车速，防止扬尘。

b.车厢苫盖严密，防止洒落或细小颗粒材料的飞扬。

c.外租车辆必须接受环保部门及施工单位的检查。

d.禁止车辆带泥上路。

⑤在新建道路外侧设围挡，使施工区与社会交通隔开。

篇二

一、概况：

根据新区管委会精神，要求龙湖工程6月份蓄水，业主根据拆迁和工程实际情况，初步拟定采用老魏河作为蓄水通道。经现场查看，拟自中州大道魏河桥起，至唐庄村仓库南侧唐庄桥东侧，清淤长度约2024米。

工期12天：准备工作1天，计划每天清淤长度200米，河底平整、拆除围堰1天。

二、方案：

弄清老魏河上游正常时期来水流量，沿途桥梁、管线等基础设施的具体位置、走向，河道内淤积物沉积深度等情况，根据清淤工作量和工期要求组织人力、机械，同时考虑防洪度汛的要求，进行物资准备。

1、组织：魏河改线工程与老河道相距较近，施工现场有大型施工机械，可用于老魏河清淤疏浚的工作。拟采用多台履带挖掘机分组分段进行疏挖，疏挖过程中必须保持老魏河正常通水，半幅清淤半幅保持流水;先疏挖南半幅河道，再疏挖北幅河道。

2、围堰：中州大道桥下游设置带有两个活动闸门的厚500mm砖砌体围堰，与魏河桥桥台基础顶面平齐，可兼做魏河改线工程与老河道顺接时的围堰(闸门宽3米，木质结构)。下游围堰根据清淤长度分段设置，拟在钓鱼协会南侧和唐庄桥下游分别设置，高度以高出水面0.7米为宜。下游围堰采用土质结构，外侧覆压防水材料(如宽幅彩条布等)。

3、排水：围堰修筑完成采用污水泵将河道内积水排至围堰下游河道，沿老河道底口边线开挖纵向集水沟，将河道内积水汇集到下游围堰前。在围堰上游开挖集水坑，用大功率污水泵将积水排到围堰下游。

4、清淤：以三台挖掘机为一组，组合成阶梯队列。河底一台挖掘机在前方，边开挖边将河底淤积物向南侧清理，尽可能将淤积物放到边坡上方，同时在河道南侧底口线位置开挖出深度50cm左右的集水沟;第二台在边坡上方，将第一台挖掘机挖出淤积物以及边坡上草皮树根等清理到河道南侧滩地内，第三台在最后方，将第二台挖掘机挖出的淤积物收集。南半幅清淤全部完成，采用同样的方法清理北侧河道内淤积物，此时，积水已集中在河道的南半幅，不需要再在北侧河底口线开挖纵向集水沟。清淤完成，将河底平整。黑庄桥桥下清淤，拟采用小型无尾履带挖掘机配合人工进行掏挖，机械掏挖过程不得触及桥梁基础，桥墩周围采用人工清理。安庄桥和唐庄桥下净空较低，且桥面较宽，14米，采用挖掘机钩铲后退法将淤积物赶出桥面范围，再挖出河岸。钩铲退挖时不得伤及原有锥坡防护结构。

5、清理：滩地内淤积物经晾晒脱水，采用密封良好运输车将淤积物清运业主方至地点。

6、围堰拆除：中州大道桥围堰预留有活动闸门，可满足正常通水，待魏河改线工程与老河道顺接完工后再拆除，恢复河道通畅。下游围堰在该围堰上游清淤工作完成即可拆除，恢复河道畅通。

7、防洪度汛：依据《魏河清淤防洪应急预案》，在接到洪水预警信息时，立即停止清淤，进行防汛动员，启动应急预案，做好防洪准备工作。接到确切信息后，30分钟内所有施工机械撤离河道，疏挖下游围堰，确保河道畅通。

三、注意事项：

1、清淤前配合业主需办妥相关手续;

2、沿途清淤工作面范围(如边坡、滩地)有部分农作物，提前协调铲除;

3、淤积物暂堆放到滩地后期也得清离现场，实现运输车辆通行临时道路;

4、道路桥梁下清淤需要对原有交通设施进行防护或保护;

5、调查清楚清淤河段内管线(如国防光缆、电力、通讯、供水、燃气等管线)分布走向、埋深、具体位置等情况，做好记录，并在现场做出明显标志;

6、污泥运输时做好防漏措施，驶离现场清晰车辆，防止污染道路;

7、加强对河道两侧绿化植被保护，不得恶意河道两侧破坏树木;

8、隔离栅栏清淤完成恢复原状，四、人员机械：

1、人员安排：管理人员4人，技术工人6人，普工16人，机械操作手40人。

2、主要机械：挖掘机6台，自卸车12辆，装载机2台，推土机2台。

3、污水泵6台套，潜水泵4台套

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！