**排水港清淤施工方案**

**1、工程概况：**本工程排水港清淤工程全长约1280米，水内淤泥开挖深度约1.0米，排水港内明水采用围堰的方式将水拦截封堵后抽干再进行清淤工作；排水港末端拐弯处约20m长区域打双排松木桩进行护坡处理。

**2、围堰抽排水清淤施工工艺**

驻土围堰

抽、排降水

水上挖机清淤

淤泥上翻至两侧护坡

竣工验收

清除水上芦苇及植物

排水港拐弯处打双排松木桩进行护坡处理

**3、围堰抽排水清淤施工方法**

①.排水港抽水前需采用驻土围堰降水拦截封堵，为防止围堰漏水或排水倒灌，围堰高度需高出常年最高水位80cm、内外坡比为1:2，上顶宽4m宽，驻土围堰需采用高粘性土堆填密实；

②.围堰工作完成后开始抽排水，抽排水采用一台20KW发电机配合2台Φ150排水泵人工配合排水，在抽排水过程中对围堰有专人巡视，遇有满溢、渗水、决口等迹象应及时采取可靠措施，确保施工的正常进行；

③.松木桩护坡：木桩采用当地市场采购的φ150\*长5000mm松木桩，利用机械一根紧挨一根零间距打入双排松木桩进行护坡，防止清淤过程中土坡滑坡垮塌。

④.抽排水工作完成后报业主单位，组织人员准备进行清淤及水生植物的挖除及清理工作；

④.淤泥由水上挖机开挖后翻运至岸边散开摊平堆放。

⑤.淤泥深度开挖至业主单位要求的深度，保证水流能顺利排放后，报业主单位进行验收确认、认可。

附件：清淤全线示意图

清淤全线示意图

 12

 该区域需采用

φ150\*5000mm双排松木桩护坡

线路长度20米

其余未标注区域为正常清淤段，线路长度1260米