# 广东省汕头市濠江河道管理范围划定说明

根据《广东省河湖管理范围划定技术指引（试行）》（以下简称“技术指引”）及相关规范条文，濠江的划界方案如下：

1、参照《技术指引》的4.1.1&4.1.2节：1）捍卫1万亩-5万亩农田的堤防，从背水侧堤脚线起算20m~30m；2）现状背水侧堤脚线不清晰的，但内侧堤肩线清晰的河道，可以内侧堤肩线为基准确定堤脚线，以堤脚线为基准进行划界。濠江左岸编号1~5、27~35、45~54、64~65、81~89、109~114和濠江右岸编号1~5、8~24、42~44、57~65等河段堤脚线不清晰，堤肩线清晰，因此以内侧堤肩线为基准线，根据濠江堤防设计断面确定堤脚线位置，以堤脚线为基准向外延伸20m划定河道管理范围线（见图1）。

2、参考《技术指引》的4.1.1&4.1.2节：1）捍卫1万亩-5万亩农田的堤防，从背水侧堤脚线起算20m~30m；2）现状背水侧堤脚线清晰的，以堤脚线为基准进行划界。濠江左岸编号6~18、36~44、55~63、66~80、90~108和濠江右岸编号6~7、25~41、45~56、66~77、83~97等河段堤脚线清晰，因此以堤脚线为基准向外延伸20m划定河道管理范围线（见图1）。

濠江

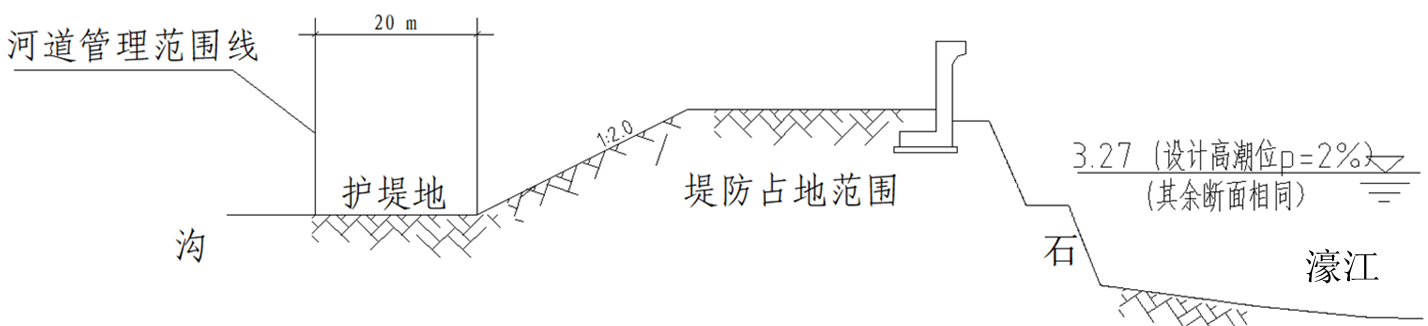


图1 有堤防的河道管理范围示意图

3、参考《技术指引》的4.2.1节：无堤防河道，又无规划要求，山区河道按设计洪水位（或历史最高水位）确定河道管理范围。濠江左岸编号115~123、右岸78~82河段以及龟山岛、西屿、东屿等江心洲地形属山丘，又无堤防无规划，因此该处采用设计高潮位3.27m（P=2%）进行划界（见图2）。

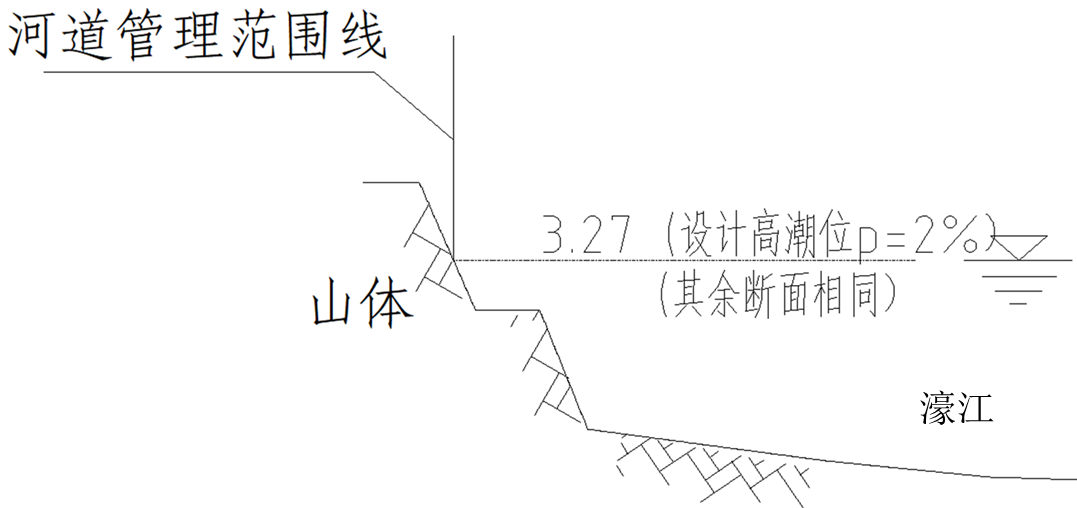


图2 无堤防山丘区河道管理范围示意图

4、参考《技术指引》的4.2.1节第（2）条：平原网河区河道按设计洪水位与岸边交界线外延一定距离确定河道管理范围。濠江左岸编号19~26和右岸98~103河段为平原地形，该段以设计高潮位3.27m与岸边交界线并向外延伸一定距离（≤20m）划定河道管理范围线（图3）。

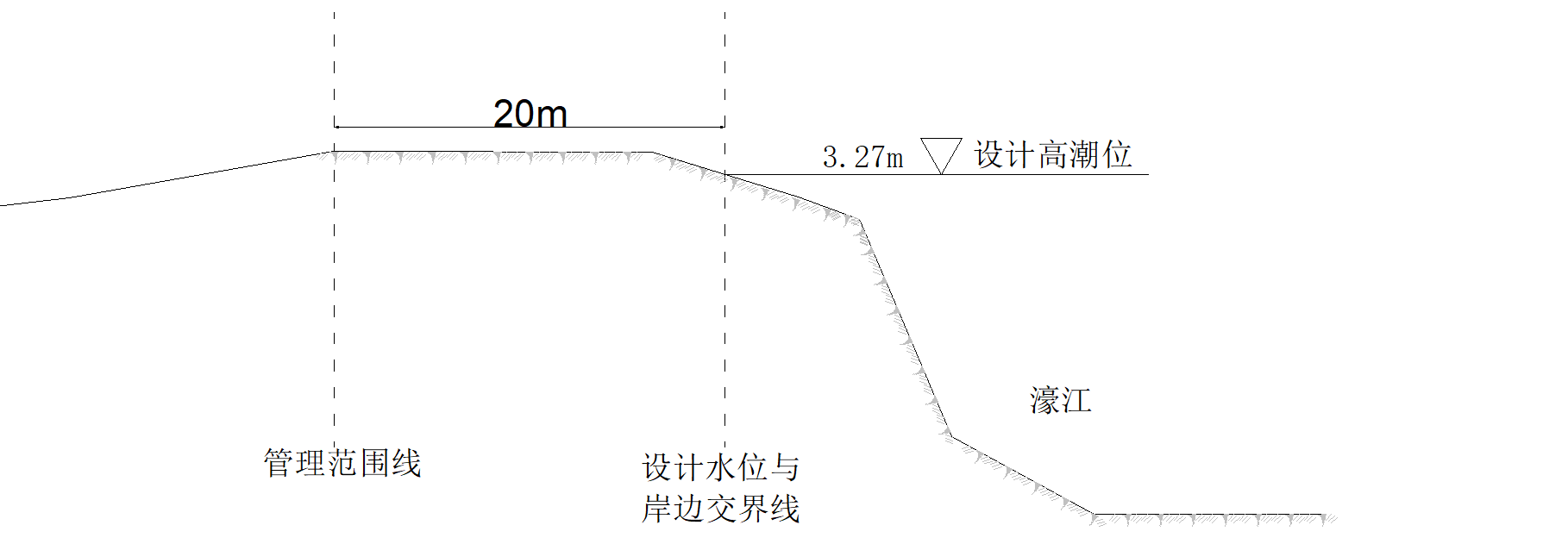


图 3 无堤防平原区河道管理范围示意图

5、濠江堤围穿堤涵闸共计71座，其中，水流娘排涝闸和凤岗大闸均为5孔，总净宽分别为35m和17.4m，且承担挡潮排涝等重要的工程任务，因此两座水闸位置处按照《广东省水利工程管理与保护范围划定工作指引（试行）》划定河道管理范围界（其管理范围为水闸工程各组成部分（包括上游引水渠、闸室、下游消能防冲工程和两岸联接建筑物等）的覆盖范围以及水闸上、下游50米，两侧宽度30米）。其余穿堤涵闸孔数多为单孔，且总净宽在1.5~9m，建筑规模较小，因此按照背水侧堤防管理范围划定河道管理范围界。