

界桩、标示牌设计说明

一、主要设计依据

《广东省河湖及水利工程界桩、标示牌技术标准》（粤水建管函[2016]1292 号）。

二、界桩

1、界桩布设原则

1）、布设要求

①布设界桩时应以能控制河湖及水利工程管理范围边界的基本走向为原则；

②根据实际地形和周边环境确定埋设位置，选择界桩外形和材质；

2、结构

本次水利工程划界界桩由棱柱桩体组成，棱柱桩体增加埋设深度至0.7m。

3、材质

根据水利工程划界所在地建筑材料和后期城市美化需要，本次界桩桩体采用预制C25钢筋混凝土。

4、标注

长方体（修边）界桩地面以上各面均应标注，面向管理范围内立面为正面，面向管理范围外立面为背面。正面、背面应采用阴文标注，左面、右面可采用喷漆方式标注。

长方体（修边）界桩正面、背面标注中国水利标志图形和“管理范围界”5个汉字；长方体（修边）界桩左面标注河湖或水利工程名称；长方体（修边）界桩右面标注界桩编号及设立日期。

界桩标注文字采用红色，中国水利标志采用蓝色。

6、编号

1）、基本桩

水库编号格式为“库区/坝区—界桩序号”。其中，界桩序号采用2位阿拉伯数字（如01）。

三、标示牌

1、结构尺寸与材质

本次标示牌外形为长方形设计。

标示牌正面和背面均设计标注，面向管理范围外立面为正面，面向管理范围内立面为背面。

采用铝合金等金属材质，面板底色为蓝色，标注文字颜色为白色；标注文字字体采用宋体，字号大小根据面板大小设当调整，以美观、清晰为准设计。

广东汇峰工程设计有限公司 资质证书编号：A444013520 公路行业（公路）专业丙级 水利行业丙级	项目名称 PROJECT	普宁市2022年度50座水库 管理和保护范围划定	图名 DWG. TITLE	界桩、标示牌设计总说明	校 对 CHECKED	陈 希	项目负责 PROJECT MANAGER	毕 然	审 定 APPROVE	杨 锐 利	图 别 DWG. TYPE	水利	日 期 DATE	2023. 02
	项目编码 STAMP (打码机打码位置)				设 计 DESIGNED	毕 然	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	毕 然	审 核 CHECKED	杨 锐 利	版 次 VER.	A	图 号 DWG. NO.	101/104