

233 网校 (www.233.com) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站, 13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群, 开展多行业、多领域的在线教育业务, 并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/

二建 qq 学习群: 102904460

重点突破二: 水利水电工程建筑物的类型及组成 (二)

水闸的类型:

- 1、按其所承担的任务分为进水闸、节制闸、泄水闸、排水闸、挡潮闸等。
- 2、按闸室结构形式分为开敞式水闸和涵洞式水。

水闸的组成及作用:

- 1、闸室: 水闸的主体, 起挡水和调解水流的作用, 它包括底板、闸墩、闸门、胸墙、工作桥和交通桥等。
- 2、上游连接段: 铺盖 (作用主要是延长渗径长度以达到防渗目的, 应该具有不透水性, 同时兼有防冲功能) 护底与护坡 (作用是防止水流对渠底及边坡的冲刷, 长度一般为 3-5 倍堰顶水头) 及上游翼墙 (作用是改善水流条件、挡土、防冲防渗等, 结构形式有重力式、悬臂式、扶壁式和空箱式)。
- 3、下游连接段: 护坦 (消力池) (承受高速水流的冲刷、水流脉动压力和底部扬压力的作用)、海漫与下游防冲槽 (继续消除水流余能, 调整流速分布, 确保下游河床免受有害冲刷)、下游翼墙与护坡等。

橡胶坝的组成及作用:

- 1、橡胶坝分袋式、帆式及钢柔混合结构式三种坝型, 比较常用的是袋式坝型。
- 2、橡胶坝由坝袋段和上、下游连接段三部分组成。坝袋段包括底板、坝袋、边墩和中墩等。

泵站的布置及水泵的分类:

- 1、灌溉泵站、排涝泵站、排灌结合泵站时水利工程最常用的泵站。泵站进出水建筑物一般包括引水渠、沉砂及冲砂建筑物、前池、进水池、出水管道、出水池、压力水箱。
- 2、叶片泵的性能参数包括流量、扬程、功率、效率、允许吸上真空高度或必需汽蚀余量、转速等。水泵铭牌上所标出的扬程时这台泵的设计扬程, 又称额定扬程。水泵铭牌上的效率时对应于通过设计流量时的效率, 该效率为泵的最高效率。

水电站的组成及作用:

水电站的组成及作用水电站由进水口、引水建筑物、平水建筑物和厂区枢纽组成。

渠系建筑物的构造及作用:

- 1、渡槽: 梁式渡槽、拱式渡槽。
- 2、涵洞: 洞身构造有基础、沉降缝、截水环等。
- 3、倒虹吸管: 有竖井式、斜管式、曲线式和桥式, 主要由管身和进、出口段三部分组成。
- 4、跌水与陡坡: 一般单级跌水落差小于 5.0m, 落差超过 5.0m 宜采用多级跌水。
- 5、渠断面及施工: 浆砌石防渗结构的砌筑顺序: 梯形明渠, 宜先砌筑渠底后砌渠坡。砌渠



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校 (www.233.com) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站, 13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群, 开展多行业、多领域的在线教育业务, 并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/

二建 qq 学习群: 102904460

坡时, 从坡脚开始, 由下而上分层砌筑; U 型、弧形底梯形、弧形坡脚梯形明渠, 从渠底中线开始, 向两边对称砌筑。矩形明渠, 宜先砌两边侧墙, 后砌渠底; 拱形和箱形暗渠, 可先砌侧墙和渠底, 后砌顶拱或加盖板。

习题测试:

平原地区建水闸, 其基坑降排水的目的主要有 ()。

- A. 增加边坡的稳定性
- B. 基坑底部隆起
- C. 保持基坑土体干燥
- D. 对下卧承压含水层的黏性土基坑
- E. 施工用水

参考答案: A,B,C,D

水闸放样中, 细部的精度比主轴线 ()。

- A. 低
- B. 持平
- C. 高
- D. 根据图纸要求

参考答案: C



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!