

水利闸门液压活动拦河坝

产品名称	水利闸门液压活动拦河坝
公司名称	宜兴市恒川景观有限公司
价格	28000.00/平方米
规格参数	品牌:恒川 型号:长100米
公司地址	宜兴市和桥镇
联系电话	0510-87952006 18661277289

产品详情

坝面装置

坝面材料采用低碳合金钢板和304不锈钢材料，高强度钢结构坝面可抵御任何洪水、砂石及大型漂浮物及冰排的冲撞而不会被卡住、堵塞。降坝后坝体紧贴河床，坝面前后高度差 < 1500px，数百米河道内无任何阻水排架、中墩，单体坝宽6~8米，挡水高度4~6米，多单元组合，分散承载冲击，受力条件好，坚固稳定，即便被大量砂石完全掩埋，也可以在快速的升降动作下，利用强力坝面侧边水流排除坝基下游阻塞和淤积，使得坝体塌落方向平整洁净，无需人工清理堆积物，节约大量人力物力，河道清理恢复迅速。特别适用于行洪要求高，严酷的特大洪水冲击的河道应用。

液压系统

(1) 液压启闭机设备的设计，技术先进、安全可靠、结构布置合理、安装维修方便，符合《水利水电工程启闭机设计规范》sl41-2011的规定，符合水工建筑物布置的要求。

(2) 液压系统结构简单、工作可靠且易于安装、维护和检修。液压启闭机的液压缸等设备安装在门后，适应河水长期浸泡，液压缸采用整体镀铬防腐，外层涂装氯化橡胶油漆；

(3) 液压泵站系统提供系列确保安全运行的装置。超压和欠压保护、含压力传感器的压力控制系统、空载启动、油箱内液面报警、滤油器堵塞报警和行程极限保护，比例调速系统等功能。设有2套油泵电机组，一用一备。系统应能满足从全开到全关任意位置的启、停等动作要求。系统元件满足远程自动化监控系统的要求。

(4) 液压系统公称压力应按gb/t2346选取，管接头及其附件公称压力应按gb7937选取，油箱公称容量按jb/t7938选取

(5) 液压系统进行压力损失计算，系统中溢流阀的调整压力不小于液压系统中的工作压力与压力损失之和。

(7) 系统进行液压冲击计算，考虑液压冲击影响，在结构上采取缓冲措施。

(8) 系统满足液压泵空载起动与稳压的要求。

(9) 系统便于现场操作，亦便于远控。

(10) 采用进口优质耐振压力传感器。

(11) 液压缸工作压力不大于16mpa，系统耐压31.5mpa。

控制方式：

1) 在液压站实现现地常规电气控制(简称现地电动)；

2) 在液压站实现现地plc逻辑控制(简称现地plc)；

3) 在控制室通过上位计算机实现远程集中控制(简称远方集中)。

控制柜面板设置控制方式转换开关(现地电动、现地plc、远方集中)，三种操作控制方式相互闭锁。

1) 现地电动控制功能

现地电动控制采用继电控制原理实现，不依赖于计算机与plc工作，通过操作按钮控制。

2) 现地plc控制功能

3) 远方集中控制功能

当自动化监控系统形成后，将在控制室内实现以网络交换机为核心的计算机集中控制，其通过网络交换

机与电控装置的plc(可编程控制器)通信，实现对液压泵站、闸门的集中监控，并与系统联网，实现远方控制，具有现地plc控制的所有功能。

在极端恶劣，无电无动力条件下可迅速降坝行洪。