

# 橡胶坝漏水修补 湖北橡胶坝施工方案 拆除旧坝袋 2022新闻

产品名称	橡胶坝漏水修补 湖北橡胶坝施工方案 拆除旧坝袋 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	300.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 施工人数:30-50人 施工周期:3-10天
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

橡胶坝漏水修补 湖北橡胶坝施工方案 拆除旧坝袋 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

橡胶坝也被称为橡胶水坝、橡胶气坝，建设原材料一般为高强度的合成纤维织物所建的受力骨架，并且在骨架外部涂抹、敷设橡胶起到保护作用，在加工成胶布之后把它的锚固定在底板上，最终形成封闭式的坝袋之后再用水或者是气体通过充排管路充到坝袋中形成袋式挡水坝。

1.2橡胶坝适用范围：橡胶坝通常适用于跨度较大、水头较低的区域，用来作为闸坝工程，适用范围比较广泛。例如，将橡胶坝用在水库溢洪道作为闸门或者是活动的溢流堰使用；用在河道作为滚水坝；用在渠系作为进水闸、分水闸或者是节制闸等；还可以用于施工围堰中

### 橡胶坝的特点

1.性能良好，且造价低廉 橡胶坝的主要构成材料为橡胶制品以及高分子合成材料，具有以水挡水的特殊效果，因此橡皮坝的大规模运用，可以减少水利工程中水泥、钢筋、木材，砖结构能常规材料用量减少，从而降低造价成本。

2.结构简单，安装简便 橡皮坝因其独特的结构，所以通常可减少中间主体部分进行设置支撑的操作，且无需对中间闸墩按照钢筋砖块等水上结构和起臂设备，所以可以大大减少钢材、水泥和木材的用量。

并且，在原材料运至施工现场之际即可进行直接组装，由于结构中钢材、木材、水泥的用量较少，因此

具有安装简便的优势，可以缩短施工期限，提高施工效率，并具有收益快、周期短的特点。

3.抗震效果良好 由于橡胶坝的主体材料是由轻柔材料构成，且抗冲击弹性好，具有良好的抗震效果。

### 橡胶坝运行过程中存在的管理与维护问题

3.1泥沙冲击及杂物对橡胶坝运行管理带来不便：橡胶坝一旦建成使用年限一般不会低于二十年，由于长期置于流水中，当洪水季节时水流挟沙量会陡然增加，此时通常会采用塌坝运行，但是沙石还是回经过坝袋对其造成磨损、侵蚀。另外，受到洪水影响这些沙石很可能会被带入带上游坝袋锚固槽中。除了沙石之外，供水中还可能会带有一些大树枝、杂物，甚至可能直接将橡胶坝划破。由于泥沙、杂物的存在，也不利于橡胶坝的检查与观测工作开展。

3.2历史遗留问题对橡胶坝运行管理带来不便：由于橡胶坝往往在较宽的河道中使用，河流的流域面积较广，要想对整个流域的洪水等水温信息进行实时预报、监测很难实现。以临沂市小埠东拦河枢纽橡胶坝工程为例，其拦河坝上游流域面积达到了10910km<sup>2</sup>，可以说从其建成投入使用至今都未能对全流域洪水实施全方位的监测和预报。除了洪水遗留问题之外，在坝袋运行规律方面也存在着一些问题。由于一些橡胶坝投入使用之后需要很长一段时间才能够摸清楚坝袋运行的规律，但是当前许多橡胶坝的使用时间并不太长，尚未完全掌握坝袋的运行规律。以临沂市小埠东拦河枢纽橡胶坝工程为例，其橡胶坝坝袋的运行规律就尚未完全被掌控。

3.3当前对橡胶坝的管理与维护力度不够：橡胶坝的主要原材料为合成材料，虽然覆盖了橡胶但是也不一定很厚。以临沂市小埠东拦河枢纽橡胶坝工程中的橡胶坝为例，其为两布三胶，橡胶的厚度仅仅只有8.4 mm，并且并未采取钢丝网进行保护。这样一来，很容易受到人为损坏或者是被河道漂浮物所刺破。针对这一情况，相关部门在管理与维护方面力度不够，未能对坝袋实施全天候监测与保护。