

橡胶拦水坝A橡胶拦水坝厂A橡胶拦水坝厂家

产品名称	橡胶拦水坝A橡胶拦水坝厂A橡胶拦水坝厂家
公司名称	衡水广九路桥养护工程有限公司
价格	500.00/条
规格参数	品牌:广九 材质:橡胶 产地:河北
公司地址	冀州区冀枣路岳良村北
联系电话	13303381363 13303381363

产品详情

橡胶拦水坝A橡胶拦水坝厂A橡胶拦水坝厂家

橡胶拦水坝A橡胶拦水坝厂A橡胶拦水坝厂家

橡胶坝，又称橡胶水闸，是用高强度合成纤维织物做受力骨架，内外涂敷橡胶作保护层，加工成胶布，再将其锚固于底板上成封闭状的坝袋，通过充排管路用水（气）将其充胀形成的袋式挡水坝。坝顶可以溢流，并可根据需要调节坝高，控制上游水位，以发挥灌溉、发电、航运、防洪、挡潮等效益。

橡胶坝属薄壁柔性结构，是随着高分子合成材料的发展而出现的一种新型水工建筑物。1957年世界上首座橡胶坝诞生于美国洛杉矶，坝高1.52m，长6.1m，坝袋胶布厚为3mm，强度为90kN/m。此后世界各国相继开始兴建橡胶坝。我国于1965年下半年开始进行橡胶坝的研制建设工作，于1966年6月建成我国第一座橡胶坝——北京右安门橡胶坝，坝高3.4m，坝顶长37.6m，该橡胶坝曾两次更换坝袋，至今运行正常。

橡胶坝自20世纪90年代以来在我国发展迅速。从1966年到1993年近三十年中全国仅建成橡胶坝366座，而据不完全统计，截至2006年10月，我国的橡胶坝已建成约2000座，近年来更是以每年新建300座左右的速度发展。国内橡胶坝目前最高6m，单跨最长176m，多跨最长1135m，建于1980年的西藏羊八井橡胶坝海拔4300多米，为我国海拔最高的橡胶坝。橡胶坝在我国分布广泛，西到新疆维吾尔自治区石河子市（44°17' N，86°02' E），东到黑龙江省鸡西市梨树区（45°05' N，130°41' E），北到黑龙江省大兴安岭林区加格达奇（50°24' N，124°07' E），南到海南省五指山市（18°46' N，109°30' E），遍布我国大陆所有的省、自治区和直辖市。此外，香港特别行政区截止1999年已建成橡胶坝20座，台湾省也建有橡胶坝钢闸门。

山东临沂小埠东拦河橡胶坝是目前世界上最长的橡胶坝，位于山东临沂市沂河城区段，由临沂市水利局组织施工建设和管理，工程于1996年1月动工，1997年1月竣工。橡胶坝全长1135米，由16段组成，每段70

米。

2012年十一前夕，投资2688万元的峰峰矿区滏东橡胶坝正式启用，该坝坝长108.4米、坝高6.5米，采用国内最新工艺，坝袋制作采用钢丝骨架、无搭接缝一次成型，坝袋安装采用斜坡式，螺栓锚固。该坝建成后回水长度达到1600米，蓄水量约60万立方米这也是目前我国最大的橡胶大坝，滏阳河防洪标准将由20年一遇提高到50年一遇。

特点

橡胶坝分为充水式和充气式两种。充水坝的充排时间要长于充气坝。在造价方面，两种坝型相差不多。橡胶坝运用条件与水闸相似，与常规闸坝相比又有以下特点：

一是造价低。可减少投资 30% ~ 70%，可节省钢材30% ~ 50%，水泥50%左右，木材60%以上。

二是施工期短。坝袋只需3天 ~ 15天即可安装完毕，多数橡胶坝工程当年施工当年受益。

三是坝体为柔性软壳结构，能抵抗地震、波浪等冲击，且止水效果好，跨度大，汛期不阻水，可用于城区园林美化。

四是维修少，管理方便。橡胶坝袋的使用寿命一般为15 ~ 25年。

构造

橡胶坝主要由土建部分、坝袋及锚固件、充排水（气）设施及控制系统等部分组成。橡胶坝运行时要严格按照规定的方案 and 操作规程进行，要注意坝袋内的充水（气）压力不能超过设计压力，以免坝袋爆破。橡胶坝虽然很少维修，不像常规钢闸门那样需要定期涂刷油漆防锈，但也要定期检查，尤其是在洪水过后，要检查是否有漂浮物对坝袋造成刺伤，以及坝体振动、坝袋与底板磨损、河卵石摩擦撞击坝袋等造成的损害。橡胶坝袋容易受到尖利和有头角物体的损坏，故应划出橡胶坝工程的管理范围和安全区域。

应用

橡胶坝主要适用于低水头、大跨度的闸坝工程，如用于水库溢洪道上作为闸门或活动溢流堰，以增加水库库容及发电水头；用于河道上作为低水头、大跨度的滚水坝或溢流堰，可以不用常规闸的启闭机、工作桥等；用于渠系上作为进水闸、分水闸、节制闸，能够方便地蓄水和调节水位和流量；用于沿海岸作防浪堤或挡潮闸，由于不受海水浸蚀和海生生物的影响，比金属闸门效果好；用于跨度较大的孔口船闸的上、下游闸门；用于施工围堰或活动围堰，橡胶活动围堰高度可升可降，并且可从堰顶溢流，不需取土筑堰可保持河道清洁，节省劳力并缩短工期；用于城区园林工程，采用彩色坝袋，造型优美，线条流畅，可为城市建设增添一道优美的风景。

橡胶拦水坝A橡胶拦水坝厂A橡胶拦水坝厂家