

# 生产安装气盾坝，钢板盾坝

产品名称	生产安装气盾坝，钢板盾坝
公司名称	衡水乾佳工程橡胶有限公司
价格	18000.00/平米
规格参数	
公司地址	衡水市冀州区官道李镇官道李村
联系电话	13333082950

## 产品详情

气囊盾坝的先进性突出表现在以下几个方面：

### 一、 环保无污染，符合生态发展方向，具有长久存在的生命力

气囊盾坝采用空气作为冲涨介质，易充易排、环保无污染;动力系统采用空气介质,无需考虑有限能源,符合当今绿色生态型环保产品,,也契合生态型水利工程长远发展理念.

### 二、 结构科学合理，运行安全极其可靠

气囊盾坝的支撑结构，已经做到线与面的稳定结构，并且具有极好的缓冲能力，因此HY气囊盾坝是一种极其稳固的新型支撑结构并由其适合应用于复杂流体水环境。

另外气囊盾坝的挡水盾板对支撑气囊的保护具备全覆盖、无外露，已经没有任何部位会受到来水和漂浮物、泥沙推移质的冲刷和磨损，已具备运行高度安全和稳定的特殊性能。气囊盾坝能形成稳定的三角支撑结构，遇大的侧向、横向急流和挤压不可能造成门板扭曲、歪斜，为此适合设计成带加强肋的挡水盾坝。

### 三、 绝无被卡挂、侧漏和底漏现象，蓄水、景观和止水效果极佳

气囊盾坝不但可以将每一块挡水盾板连接成一体，实现整体升降坝运行，也可以设计成部分挡水盾板各

自独立升降的运行结构。并且挡水盾板与基础是采用软连接材料衔接，刚柔相济的连接结构，抗基础沉降、抗冲撞和抗震能力强；因此，气囊盾坝基本没有侧漏和因卡挂无法运行的现象，甚至可做到滴水不漏，蓄水及景观效果极佳。

#### 四、运行管理简便、运行费用极低

气囊盾坝采用空气作为冲胀介质，易取易排，没有取材费用。并且气囊盾坝少出现机械故障，无经常涉水维修、保养之作业需要。因此气囊盾坝维修，保养简易，运行管理简单，长期运行的比较成本近乎为“零”。

#### 五、适应范围广泛

具有缓解冰盖挤压的独特能力，冬季可蓄水运行：还可以在凌汛期前后提前开始升坝蓄水，充分满足河道终年有水运行要求，达到河道景观和蓄水功能的最大化。气囊盾坝的柔韧性支撑结构，具备缓冲和释放上游水体结冰时对挡水盾板的挤压力；通过分次升坝还可以实现破冰升坝，实现凌汛前后的提前升坝蓄水。由于气囊盾坝采用钢板保护，可以使用于山区恶河道，近年山区小水电的恶迅速发展，在不影响泄洪的前提下，该功能是所有其他任何坝型所不具备。

#### 六、综合投资效益长远及使用寿命长

##### 一般状况气囊盾

坝的投资高于原有水工建筑物，考虑从长期运行、保养和管理费用时，气囊盾坝的综合投资效益高于其他型水工建筑物，气囊盾坝的使用寿命可以达到40-50年。

#### 七、挡水高度及过水能力提高

在低水头水工建筑物中，气囊盾坝高度在安全实用下有所提高，可以采用双型气囊动力，提高盾板的挡水高度。动力系统上合理化抬高了强度和支撑动力。

#### 八、气囊盾坝结构简单，施工及安装工艺简便

气囊盾坝采用地脚螺栓植入混凝土基础底板预埋，对于基础底板宽度要求同比其他型水工建筑基础要求低。施工方案简便，安装简易。