

# 东营钢便桥施工方案 贝雷片应用 二手钢便桥施工方案

产品名称	东营钢便桥施工方案 贝雷片应用 二手钢便桥施工方案
公司名称	山东泰亨基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区泰山国际汽配城
联系电话	13583872333

## 产品详情

### 钢栈桥的施工处理方案

随着各客运专线及高速铁路的开工建设，主要为桥梁基础采用桩基承台，桥梁基础也开始大面积施工，在基础的施工过程中遇到了诸多问题，这些铁路线路多经过河流、灌溉渠、低洼水塘等环境，在施工中这些地段多为深水基坑，常采用钢板桩围堰防护，由于施工和技术经验的缺乏，二手钢便桥施工方案，时常导致钢板桩倒塌。今天小编分享一下，大桥深水基坑钢板桩倒塌后的处理方法，供大家参考。

#### 1.钢板桩的插打

钢板桩倒塌后，东营钢便桥施工方案，采取切割掉一部分钢板桩后回填基坑，创造出二次打桩平台，然后测量放线，插打钢板桩。

钢板桩由50T履带式吊车吊起插正，然后开启振动锤一边振动，一边插打。在插打钢板桩之前，为保证钢板桩顺利合拢，先打导向架。在插打钢板桩时，钢板桩必须插正、打正，以免影响后面的钢板桩。

在整个钢板桩围堰施打过程中，开始时可插一根打一根，即将每一片钢板桩打到设计位置，到剩下后20片时，要先插后打，若合拢有误，用倒链或滑车组对拉使之合拢，合拢后，再逐根打到设计深度。

#### 2.施工处理方案

此基坑为跨河连续梁主墩，由于工期较紧，钢板桩合拢后，内支撑加固好就开挖，施工期间正值当地汛期，河水猛涨，钢板桩受河水冲击意外倒塌。

当钢板桩倒塌后曾试图就地拔出钢板桩，由于钢板桩弯折，无法拔出。然后决定切割掉一部分钢板桩后回填基坑，防止钢板桩变形加剧，回填后创造出二次打桩平台，采取二次做钢板桩围堰，对倒塌钢板桩进行彻底拆除。

## 正确存放保养机械设备的方法是什么？

工程机械怎样正确的存放是每个工程机械操作者应该要掌握的知识，特别是很多工程机械可能在很长的一段时间之间都不会用到，或者是在某一个工程完成之后，这些个机械设备便要存放很长时间，这时候，工程机械设备怎样正确的去存放变成了重要的问题，那么如何长期存放保养这些工程机械设备呢？

### 一、工程机械如何正确存放：

- 1、应停放在干燥的室内。不得已停在室外者，应选平坦的地面并铺上木板。停放后用罩布盖好。
- 2、长期存放前，须对机械进行保养、修复损坏机件，并对其进行彻底清理，保持技术状态良好。
- 3、在停机场的排列和布置，小型钢便桥施工方案，应保证任何一台机械的进出均不受其他机械的影响。
- 4、应将机械的燃油控制杆置于怠速位置，各操纵杆置于空挡位置。

### 二、发动机的保管：

- 1、放掉发动机内的冷却水。
- 2、更换发动机油。新机油通常呈中性，不会腐蚀发动机的金属机件。
- 3、燃油箱加满柴油，避免燃油箱生锈。如条件允许还应加入防腐剂。
- 4、在停机期间应每月启动一次发动机，使机械作短距离行驶，使各零件润滑处建立新的油膜，防止生锈。应注意：在启动前应注满冷却水，结束时应放尽冷却水。

施工钢便桥是一种为工程施工，和运输需要而修建的临时性桥梁。在山区跨越深沟山谷，或桥位处两岸的陆运与水运均不能满足施工和运输要求时，需修建施工便桥，施工便桥一般具备结构简单、造价低的特点，二手钢便桥施工方案，但应安全、牢固，以满足工程施工和运输的要求。

便桥的种类很多，根据其材料及结构形式，主要可分为圆管式便桥、盖板式便桥、石拱式便桥、圆木搭设便桥、型钢式便桥、贝雷片式便桥、便桥、浮式便桥、索链式便桥等。在决定一座便桥的类型、跨径、墩台形式时，应根据自身的情况因地制宜，因材设置，同时还应考虑上部工程和下部工程均能通用的原则，以及搭设拆除方便、周转消耗少等原则

### 设计与施工：

- 1.根据过水便桥与圆管涵便桥相结合的设计思路进行设计，设计时要按照设计规范的有关规定，考虑便桥的承载能力，抗水流冲刷能力及功能性论证。然后确定设计的相关数据，绘制便桥施工图。
- 2.组合型便桥的功能分析。此组合型便桥是圆管便桥和过水便桥的组合，因此拥有圆管便桥和过水便桥的共同特点，也就是说，当洪峰高度小于1.5m，泄洪量小于14.2m<sup>2</sup>/s时，组合便桥完全具有圆管涵的特性，水流只从圆管中通过，此时施工车辆会安全的从便桥上驶过；

当洪峰高度大于1.5m而小于3m时，便桥具有圆管便桥和组合便桥的共同特性，洪流会同时从圆管和便桥

顶的峰谷处流过，此时泄洪量为53.6m<sup>2</sup>/s，同时会影响到施工车辆的通行；当洪峰高度大于3m时，洪流完全从便桥顶通过，此时的便桥完全具有过水便桥的特性，同时车辆已完全不能通行，但一般不会冲毁便桥。

3.组合便桥施工说明。根据设计图纸在现场放线施工时，应把设计图和实际情况相结合，为了便桥能真正发挥好施工便桥的作用，施工时要灵活的调整施工工序、设计缺陷及偏漏，特别是便桥基础必须处理好，基底处理好后由试验人员进行基础承载力试验，符合承载力要求后再进行上续设计工程的施工。

东营钢便桥施工方案-贝雷片应用-二手钢便桥施工方案由山东泰亨基础工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东泰亨基础工程有限公司（[www.sdthgs.net](http://www.sdthgs.net)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为钢结构具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!