

## 华泰财险附加盾构机特别条款（CB版）

兹经双方同意，盾构机设备（以保险单约定型号和台数为准）保险条件、责任以及理赔范围：

### 一、保险条件：

本特别条款适用于本保险单的各个部分，若其与本保险单的其他规定相冲突，则以本特别条款为准。保险单条款为建筑工程一切险条款。

### 二、保险责任范围：

1、在工程列明的施工期限和隧道区间范围内，因本保险单除外责任以外的下列列明的自然灾害或意外事故造成盾构设备全部损失或推定全部损失，本公司按本保险单的规定负责赔偿。

2、自然灾害是指地震、水灾、地面下陷下沉以及其他人力不可抗拒的破坏力强大的自然现象造成盾构设备在掘进施工过程中的全部损失或推定全部损失。

3、意外事故是指盾构设备在掘进施工过程中因不可预料的以及被保险人无法控制的突发性事件（包括火灾、爆炸）造成盾构设备的大轴承、唇口密封、刀盘盘体以及螺旋输送机的损坏，致使盾构设备在隧道中无法修复掘进而引起的推定全部损失。

### 三、定义

I、全部损失：盾构设备的全部灭失或整体损毁、或受损严重失去修复价值为全部损失。

II、推定全部损失：在隧道中的每一台盾构设备因上述列明的自然灾害或意外事故造成施救盾构机和修复盾构机的费用合计超过本保险单明细表中对应列明盾构设备的实际投保金额的80%为推定全部损失。

III、盾构设备掘进施工过程：是指盾构设备在隧道中进出洞（含下井、出井）、掘进、调头的施工过程。

IV、“施救盾构机”是指盾构机发生上述推定全部损失时，为减少保险财产损失而采取的一切必要的合理措施。凡在灾害事故发生之前以及已经基本稳定后所采取的预防措施不属施救责任范围。

四、在本保险期限内，被保险人及其代表应严格遵守如下义务：

1、遵守有关安全法规，遵守制造厂商制定的关于机器设备使用的操作规程，制定安全生产的规章制度并付诸实施，聘用技术及技能合格的工人和技术人员，认真考虑并付诸实施保险人及其代表提出的合理的防损建议，由此产生的一切费用，均由被保险人承担；

2、对因电压不稳定容易造成损坏的机器设备部分应配置稳压装置；

3、按照机器设备的规范要求，对保险机器设备定期做好维修和保养工作，使之处于良好的技术状态。被保险人在机器设备大修时应及时通知保险人，保存修理资料以备保险人随时查阅及复印；

4、被保险人及承包商应按设计、施工规范、施工组织设计要求、工作程序及施工作业标准操作施工；

5、对于洪水、暴雨和冬季冻灾必须制定相应的施工防护防损措施和预案，并在施工中按制定的措施或预案切实执行；

6、严格按施工有关的法规和安全操作规程确实落实对土体加固等围护结构和工程沿线周边建筑物及地下管线的各项监测，采取一切合理的措施防止围护结构渗漏及坍塌，并对周边建筑物及地下管线实施合理的预防保护措施。

五、下列原因造成保险财产的损失和费用，本公司均不负责：

- 1、盾构设备在隧道掘进施工中进行的维修保养、测试、正常检修的费用；
- 2、盾构机器设备运行必然引起的后果，如自然磨损、氧化、腐蚀、锈蚀、孔蚀、金属疲劳断裂、内在或潜在缺陷、物质本身变化、自燃、自热等物理变化或化学反应，以及其他渐变原因造成的被保险财产自身的损失和费用；
- 3、由于超负荷、超电压、碰线、电弧、漏电、短路、大气放电及其他电气原因造成电气设备或电气用具本身的损失；
- 4、除保险责任外，因电器或机械故障、运转失灵造成的盾构机设备本身损失；
- 5、遭受保险责任范围内的损失后，未经必要修理继续使用，致使损失扩大的部分；
- 6、根据法律或契约应由供货方、制造人、安装人或修理人负责的损失或费用；
- 7、被保险人在盾构机的施工、施救和修理过程中对隧道工程的任何损坏、费用和责任；
- 8、任何灾害事故造成第三者责任项下的被保险人依法应当承担的经济赔偿责任。

六、赔偿处理：

在发生本保险单责任范围内的全部损失或推定全部损失后，本公司按下列方式确定赔偿：

- 1、特种风险：地震、海啸、洪水造成盾构机全损或推定全部损失，每台盾构机最高赔偿限额为其保额的 80%。
- 2、全部损失或推定全部损失：  
盾构设备的最高赔偿金额不超过本保险单明细表中对应列明的盾构设备投保金额。赔偿时，本保险单盾构设备的折旧是按保险单明细表列明的盾构设备在本工程掘进的长度或时间以保险单为准，以此类推折旧率。
- 3、推定全部损失的盾构机，其施救盾构机的费用的最高赔偿金额不得超过该盾构机投保金额的 40%；盾构机的修复费用最高赔偿金额不得超过该盾构机投保金额扣除施救盾构机费用后的余额。
- 4、盾构设备残值按照实际评定价值确定，若盾构机井下报废，最低为保险金额中保险单约定比例。若盾构机拆卸利用，最低为保险金额中保险单约定比例。
- 5、**保险单明细表中对应列明的盾构设备发生全部损失或推定全损，该盾构设备的保险责任即行终止。**
- 6、每台旧盾构设备，在投入隧道施工前，在盾构维修基地进行过大修的盾构设备全部损失或推定全部损失最高赔偿金额不超过本保险单明细表中对应列明的盾构设备投保金额的 90%；而未在盾构维修基地进行过大修的盾构设备全部损失或推定全部损失最高赔偿金额不超过本保险单明细表中对应列明的盾构设备投保金额的 85%。
- 7、凡未按重置价值投保的新购置盾构设备，在隧道施工掘进中发生全部损失或推定全部损失，最高赔偿金额不超过本保险单明细表中对应列明的盾构设备投保金额的 92%。
- 8、凡按重置价值投保的新购置盾构设备，在隧道施工掘进中发生全部损失或推定全部损失，最高赔偿金额不超过本保险单明细表中对应列明的盾构设备投保金额的 96%。