

---

# 轨道交通 1 号线一期工程 玉湖站

## 防汛施工方案

---

# 目 录

一、工程概况.....	1
1.1 车站地理位置及地势情况介绍.....	1
1.2 总体施工顺序.....	1
1.3 各年度施工任务.....	2
二、本工程防汛分析.....	2
三、防汛措施.....	3
3.1 成立应急救援领导小组.....	3
3.1.1 应急组织体系.....	3
3.1.2 应急救援领导小组职责.....	4
3.1.3 应急救援领导小组成员职责.....	4
3.2 2016 年度 7 月、8 月防汛工作及主要措施.....	7
3.3 应急救援人员人身安全保障.....	8
四、信息报告.....	8
4.1 建立防汛应急报告流程.....	8
4.2 具体报告流程说明.....	9
4.3 报警方式及内容.....	9
4.3.1 报警方式.....	9
4.3.2 报警内容.....	10
五、应急物资储备及应急救援.....	11
5.1 应急物资储备.....	11
5.2 伤员应急救治线路.....	12
六、大风、大雨天气对应措施.....	13
七、防汛值班与抢险.....	13
八、附图.....	15

## 一、工程概况

市轨道交通 1 号线一期工程 3 标段包括一站两区间，即玉湖站、玉湖站～东方广场站区间、冰雪大世界玉湖站区间。

### 1.1 车站地理位置及地势情况介绍

玉湖站位于市雨花区河口大道东端头极地馆附近，属玉湖江干流的江漫滩。车站东端头北侧为极地馆，相距约 39m；东侧为玉湖风景区停车场，南侧为玉湖宾馆，距离围挡 2m；北侧为洼地树林，西侧为河口大道主路及路侧绿化带。图 1 为玉湖站站址平面示意图。

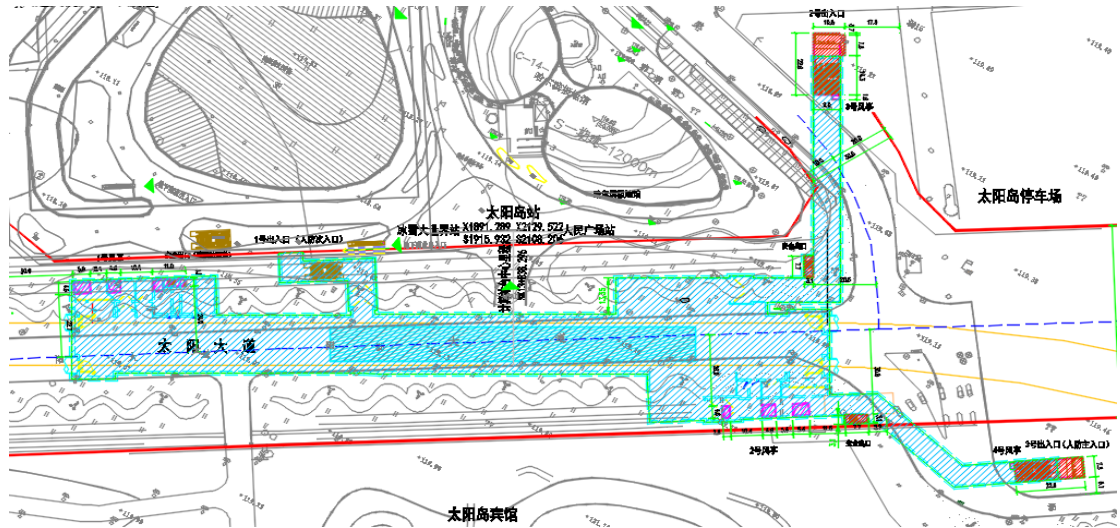


图 1-1 玉湖站站址示意图

玉湖站北侧为极地馆，南侧为玉湖宾馆，东侧为玉湖风景旅游区 1 号门停车场，车站场地内地面标高为 119.17m，较路侧绿地偏低，与玉湖风景区停车场地面基本持平。玉湖站处地势图详见附图 1。

### 1.2 总体施工顺序

本工程总体施工顺序为：遵守自然规律，规避冬季（12 月至次年 2 月）施工。施工安排遵循“同步实施围护结构，重点确保结构节点，期内完成区间推进，合理规避地区冬歇”原则进行施工。快速进场，优先施工玉湖站主体基坑大里程端的 6 节（134m）结构，盾构机组装始发与车站剩余部分主体结构同步施工。盾构到达东方广场站后转场至玉湖

站小里程端始发，掘进至冰雪大世界站后吊出撤场，附属结构随主体结构施工进度适时开展。全程协调配合，按工期分阶段完工。关键线路如图 1-2。

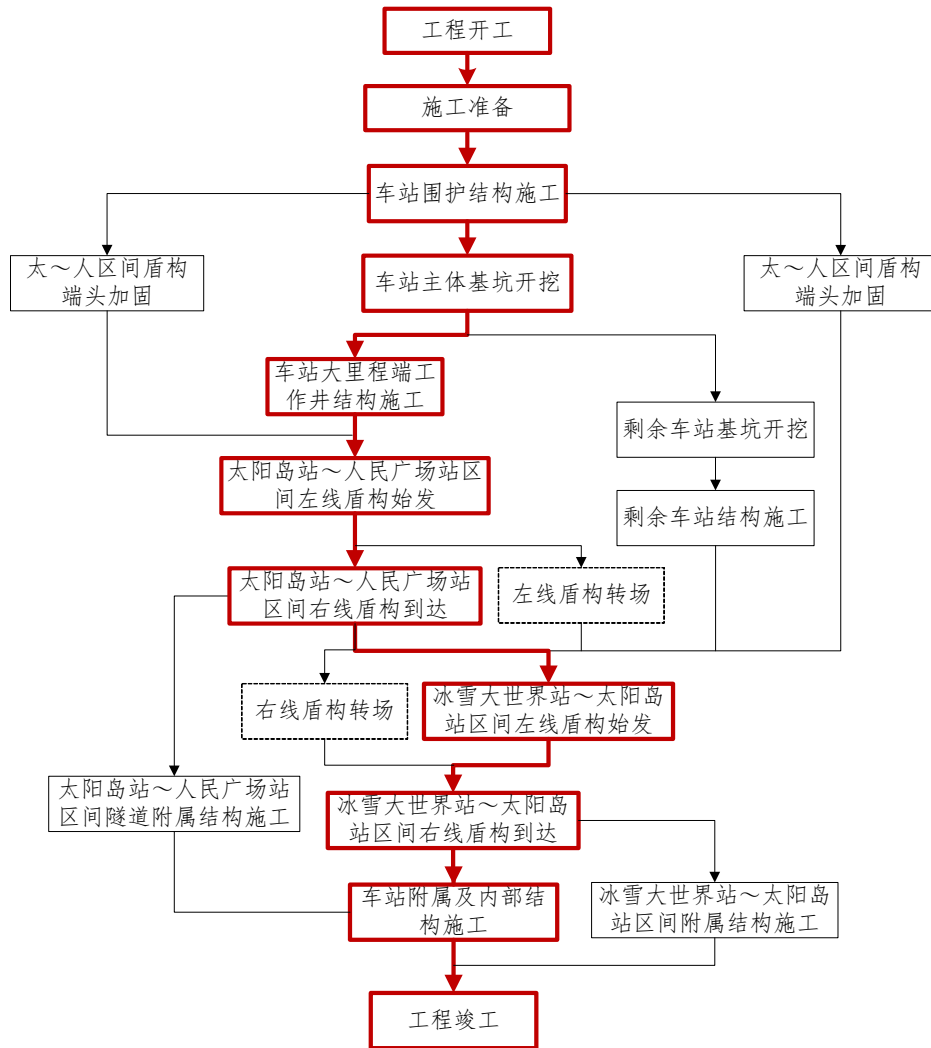


图 1-2 施工总体施工顺序及关键线路图

### 1.3 各年度施工任务

(1)2016 年 4 月 1 日~11 月 30 日，完成车站大里程端 134m 车站主体结构施工，为来年盾构始发提供条件；

(2)2017 年 3 月 1 日~11 月 30 日，完成车站小里程端 113.3m 车站主体结构施工；完成玉湖站~东方广场站区间盾构推进；

(3)2018 年 3 月 1 日~11 月 30 日，完成车站 2#、3#出入口施工；完成玉湖站~东方广场站区间联络通道施工；完成冰雪大世界站~玉湖站区间盾构推进；

(4)2019年3月1日~6月30日，完成车站1#出入口、内部结构施工；完成冰雪大世界站~玉湖站区间联络通道施工，竣工交验。

## 二、本工程防汛分析

2.1 玉湖站毗邻玉湖江。玉湖江段历年最高水位从113.38~120.89m不等，落差达7.51m，其中最高水位的极低值113.38m出现在1984年，极高值120.89m出现在1998年。玉湖江段的警戒水位是118.1m，正常年最高水位为116.0~117.5m，近年超过警戒水位出现在2013年，最高水位为119.49m，降雨量为693.0mm。根据国家“十三五”规划，玉湖江段防洪标准将得到进一步提高，主城区综合防洪标准由现在的100年一遇提高到2020年200年一遇。

玉湖江汛期如下：

(1)汛期：2016年5月25日至2016年9月20日。

(2)主汛期：2016年6月20日至2016年8月15日。

玉湖站地势与周边环境、玉湖江水位对比如图2-1。

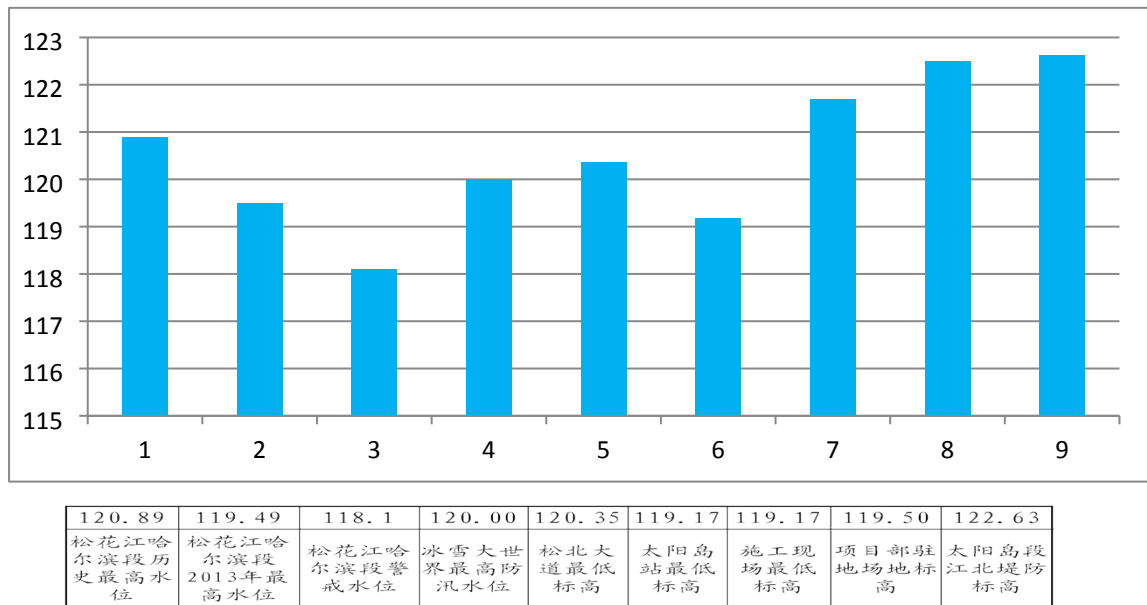


图2-1 玉湖站、周边环境地势与玉湖江水位对比图

针对近年玉湖江水位变化及本年度水位走势，需做好抗洪准备工作。玉湖站防汛水位按玉湖江历史最高水位120.89m设置。

## 2.4 临时暂舍排查情况

目前玉湖站围蔽的施工场地内不设住宿区，设置有调度指挥中心（一间调度室，一间医务室及一间会议室），应急物资指挥中心设置（一间应急物资库房，三间施工材料库房）均为防火材料夹心岩棉板。

## 2.2 现场及生活区周边排水调查情况

施工现场及生活区周边排水井及排水管线情况表

序号	名称	位置	与施工场地的利害关系	备注
1	Φ400 PVC 雨水管	沿河口大道两侧平行道路铺设，与车站围护结构以 2° 斜交	雨排与此管道汇流 有利于施工场地排水	排水通畅
2	Φ400 混凝土 污水管	沿河口大道两侧平行道路铺设，与车站围护结构以 2° 斜交	雨排与此管道汇流 有利于施工场地排水	排水通畅

## 三、防汛措施

### 3.1 成立应急救援领导小组

#### 3.1.1 应急组织体系

项目部成立应急救援指挥机构（即应急救援领导小组），组长由项目经理担任，副组长由书记、副经理担任，成员由其他领导班子及项目各部室负责人担任。应急救援领导小组下设七个专业应急救援小组：现场抢险组、现场技术组、物资设备保障组、医疗救护组、信息发布组、事故调查组、善后处理组。

#### 3.1.2 应急救援领导小组职责

(1)分析判断本工程事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急救援级别；

(2)组织制定和批准本工程施工现场防汛防台应急救援预案；

(3)决定启动应急救援预案，组织、指挥、协调各应急救援工作组进行应急救援行动；

---

(4)报告公司、监理、业主与地方安全生产归口管理部门，与地方政府应急响应组织或机构进行联系，通报事故情况；

(5)评估事态发展程度，决定升高或降低应急救援级别；

(6)决定救援人员、员工从事故区域撤离，保证现场抢救和现场外其他人员的安全；

(7)根据事态发展，决定是否请求外部援助；

(8)决定请求地方政府组织周边群众从事故受影响区域撤离；

(9)协调物资、设备、医疗、通讯、后勤等方面给以支持；

(10)宣布应急结束、组织、指挥恢复生产和生活；

(11)决定本项目部防汛防台应急救援预案的演练。

### 3.1.3 应急救援领导小组成员职责

#### (1)组长职责

组长由项目经理担任，负责大风汛情发生后批准本预案的启动与终止；负责人员、设备和物资的调动，确定突发事件现场指挥人员；协调现场有关工作。

#### (2)副组长职责

副组长由项目书记、副经理担任，协助应急领导小组组长完成防汛应急工作。

#### (4) 成员职责

成员有其他领导班子成员及各部门管理人员担任，主要有：等，主要职责为完成领导交办的防汛应急工作，承担各自的岗位职责。

### 3.1.4 各专业应急救援小组及职责

#### (1)现场技术组成员和职责

现场技术组成员：

由总工任组长，副总工任副组长，成员由项目部工程部人员组成。

---

现场技术组职责：

- ①初步勘验事故现场，提出事故或险情处置建议和抢险救援技术方案；
- ②对现场应急救援队伍进行技术指导；
- ③对事故的危害进行预测。

(2)现场抢险组成员和职责

现场抢险组成员：

由项目副经理任组长，施工调度任副组长，成员由项目部生产系统（综合班组带领 30 人、围护结构 40 人，主体结构队伍 60 人）主体组成。

现场抢险组职责：

- ①按照应急救援领导小组确定的救援方案进行立即组织抢险救援；
- ②调集抢险救援队伍和抢险救援所需器材、物资、运输工具，并及时运到现场，积极开展抢险工作；
- ③采取有效措施，稳定险情，控制事故进一步蔓延或扩大，防止次生灾变发生；
- ④当抢险工作需要外部支援时，报告现场应急指挥部，就近调运其他施工单位抢险队伍。

(3)物资设备保障组成员和职责

物资设备组成员：

由机械总工任组长，物资部长、机设部长任副组长，成员由项目机设部、物资部成员组成。

物资设备组职责：

- ①负责抢险救援及调查工作人员工具、机械设备的协调、应急物资储备等发放等服务
- ②提供必要的对讲机、器材，以及急需的抢险救援器材与物资。



---

#### (4) 医疗救护组成员和职责

医疗救护组成员：

由办公室主任任组长，项目文书任副组长，成员由项目部综合办公室成员组成。

医疗救护组职责：

①负责通勤车辆的调配及伤员医院的选择，并落实救治费用；

②事件单位负责组织应急抢险队，按照应急救援领导小组选择的救援方案，第一时间抢救伤员生命，指挥救援人员利用现有急救设备实施人道主义援救，营救受伤及被困人员；

③及时将伤员转移到安全地带，并送往医院。

#### (5) 信息发布组成员和职责

信息发布组成员：由项目书记任组长，作为第一新闻发言人；人事负责人为组员。

信息发布组职责：

①按照现场指挥部要求对外发布信息和新闻报道

②汇总上报抢险救援进展情况及事件调查资料

#### (6) 现场调查组成员和职责

现场调查组成员：

由安全总监现任组长，安质部长任副组长，成员由项目部安质部人员组成。

现场调查组职责：

①协助上级有关部门对事件公正调查取证，并将调查所取物证、事故分析及相关责任人初步处理意见报告等材料，在应急结束后如实、完整、及时送交应急救援领导小组；

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/668026057042006051>