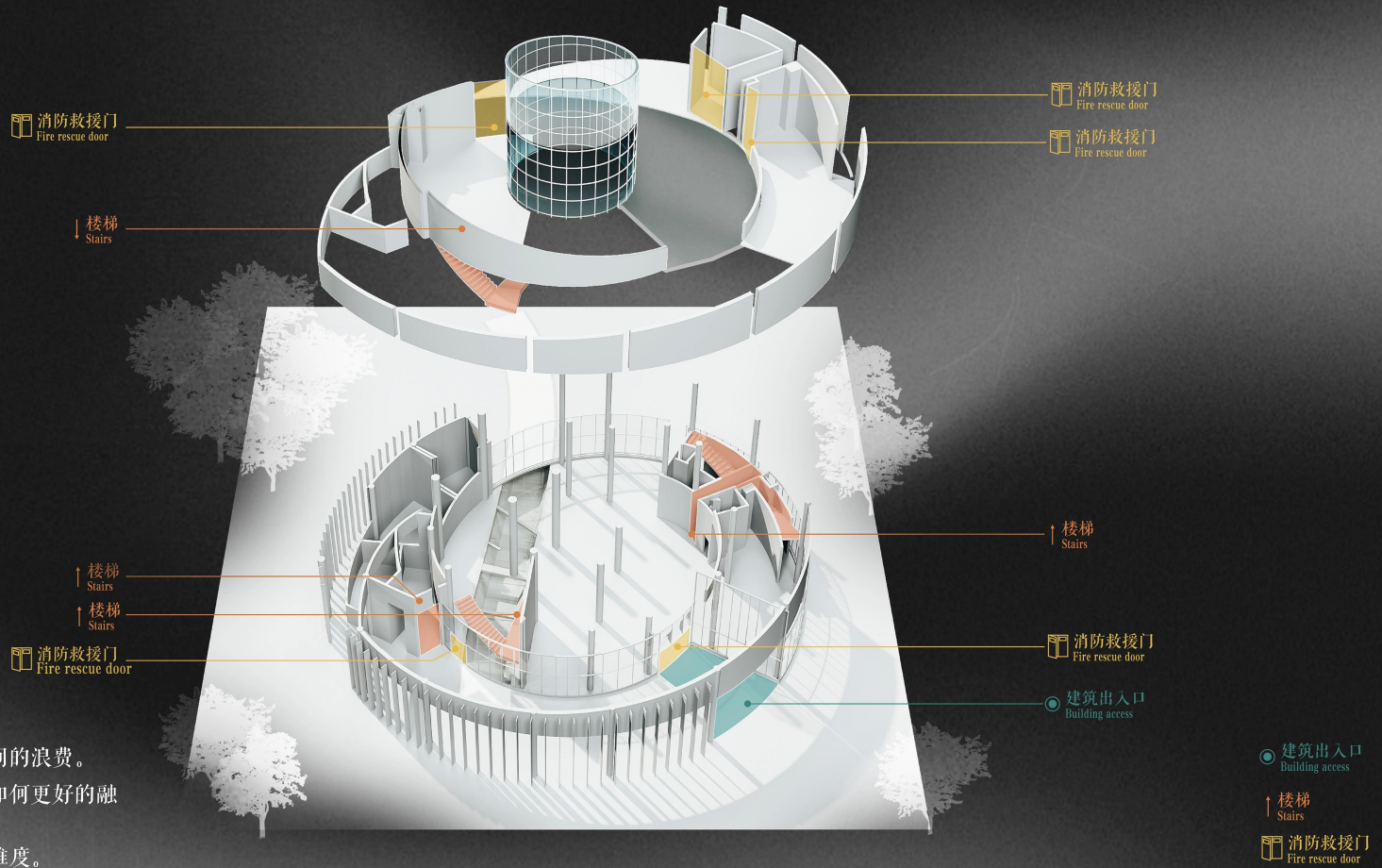


原始框架图

Original frame diagram

2F

1F



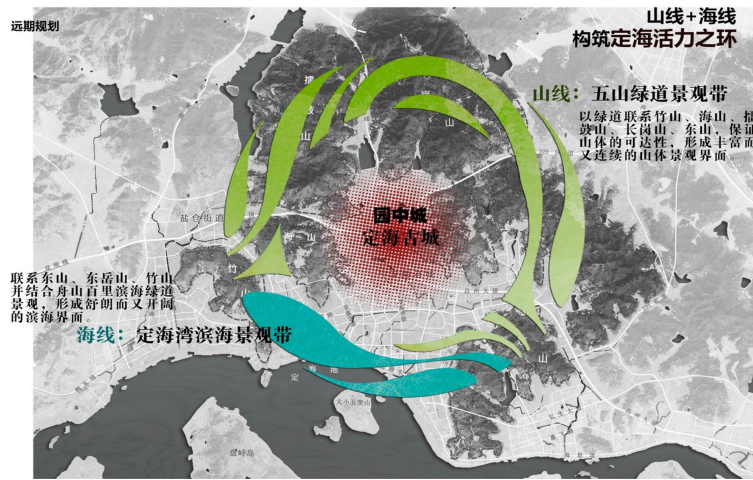
原始框架设置了多个入口造成室内空间的浪费。
展厅空间有多根柱体，设计上需考虑如何更好的融入展馆当中。
间中层高落差较大给设计增加了一定难度。

一种结构

A structure

由于展馆的建筑结构与城市景观的规划都呈现出接近圆的形态，同时在展示内容上也与城市景观高度关联，因此我们希望延续其中的思维方式，以达到内容与结构的高度结合。

Since the architectural structure of the pavilion and the planning of the urban landscape both show a form close to a circle, and at the same time the content of the exhibition is highly related to the urban landscape, we want to continue the way of thinking in it in order to achieve a high degree of integration of content and structure.



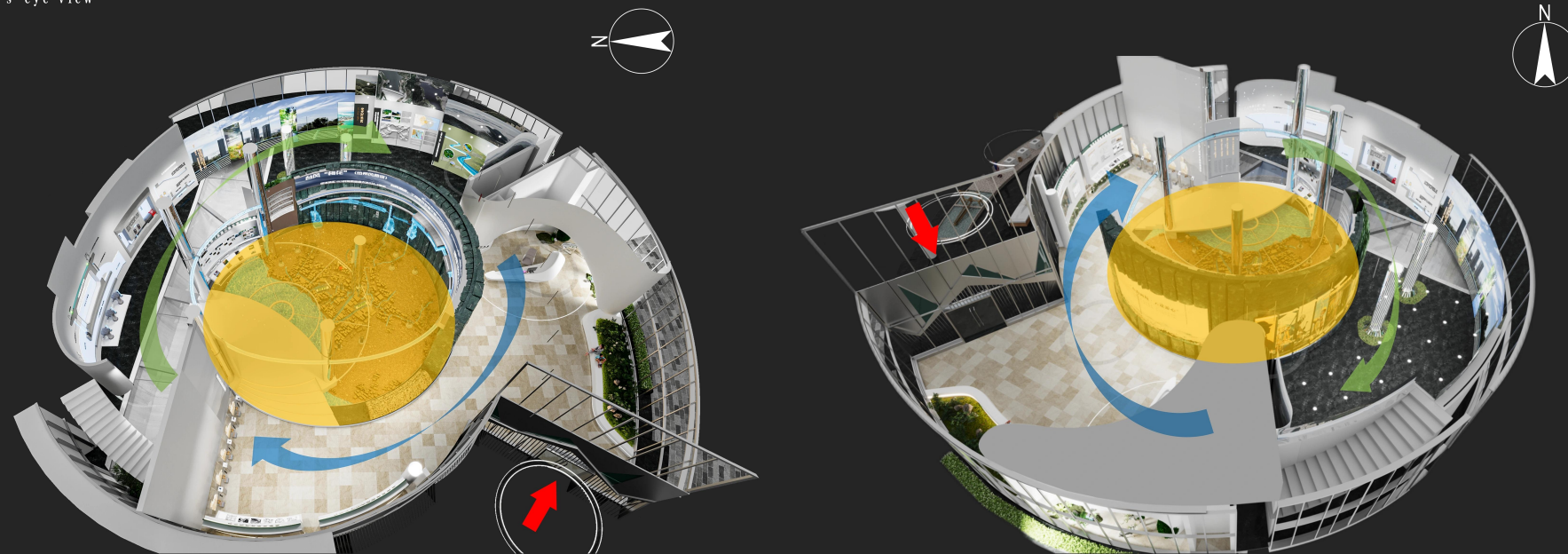
城市景观设计



建筑结构

鸟瞰图

Bird's-eye view



展厅整体布局呈现出和定海城市景观规划布局相同的形态

游客服务中与展厅内容中“历史现实背景”同处于下方界面

万众一心、通山达海占据了中心近200平的沉浸式沙盘空间，建设理念与主要内容环绕圆盘边缘墙面

考虑到以总分逻辑详细讲述工程技术创新，因此此内容占据了上方界面相当部分空间。接着便是“水利+”建设者精神风貌、意义与展望

平面规划图

Floor plan

通过平面布局图中，我们可以清晰的观察到整个空间尽可能的释放给了展示功能。

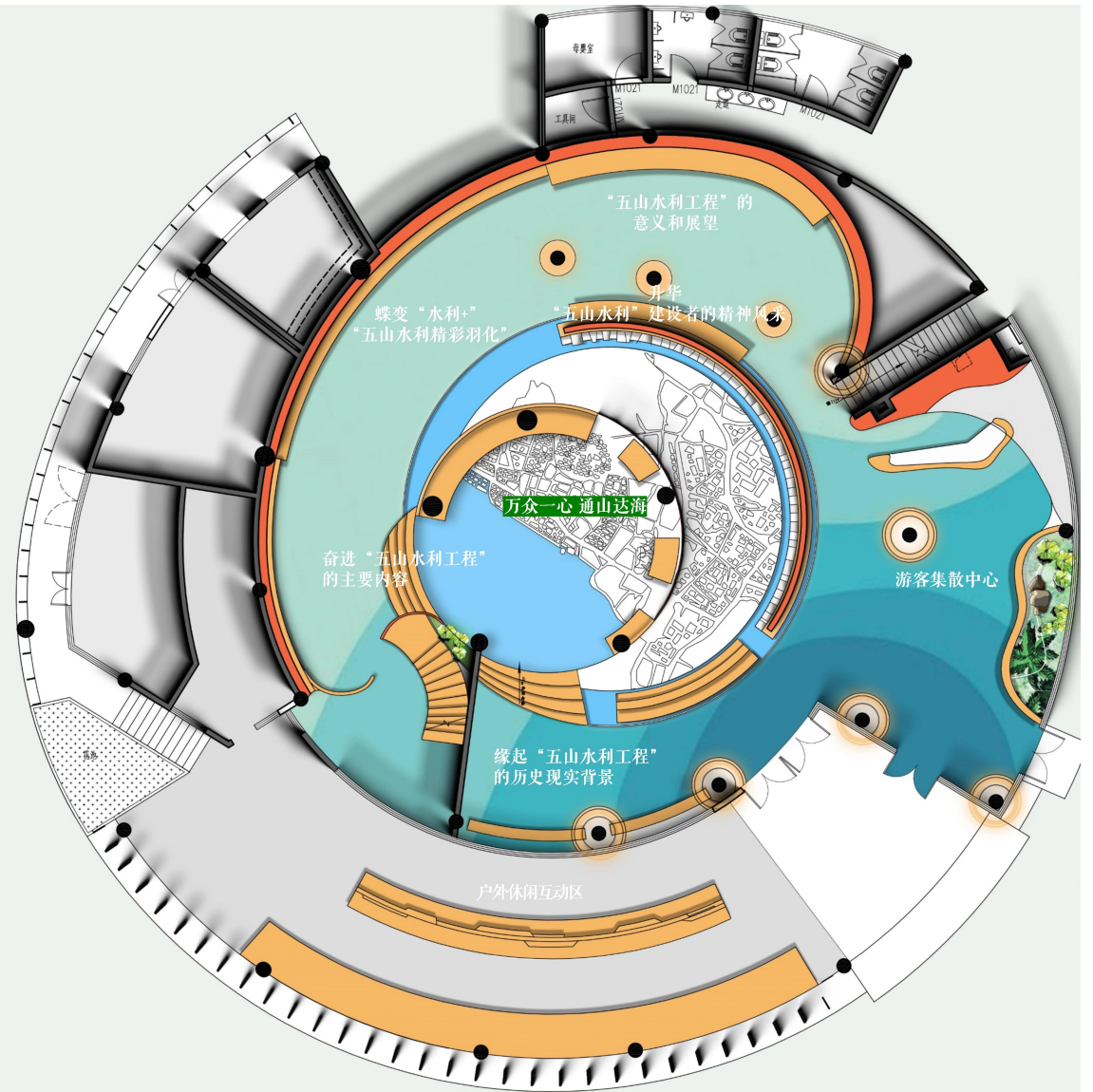
这样布局的好处在于

- 不同人群的动线分流清晰
- 展示空间利用率大
- 整体布局呼应定海城区“山、城、海”的城市大景观规划
- 在有限空间内既保证了空间的完整性，又塑造了层次的丰富性

The bird's eye view clearly shows that the entire space has been freed up as much as possible for display functions.

The advantages of this layout are

- Clear flow of different people
- High utilisation of display space
- The overall layout echoes the "mountain, city and sea" urban landscape plan of Dinghai City
- Ensures the integrity of the space and creates a richness of layers within the limited space



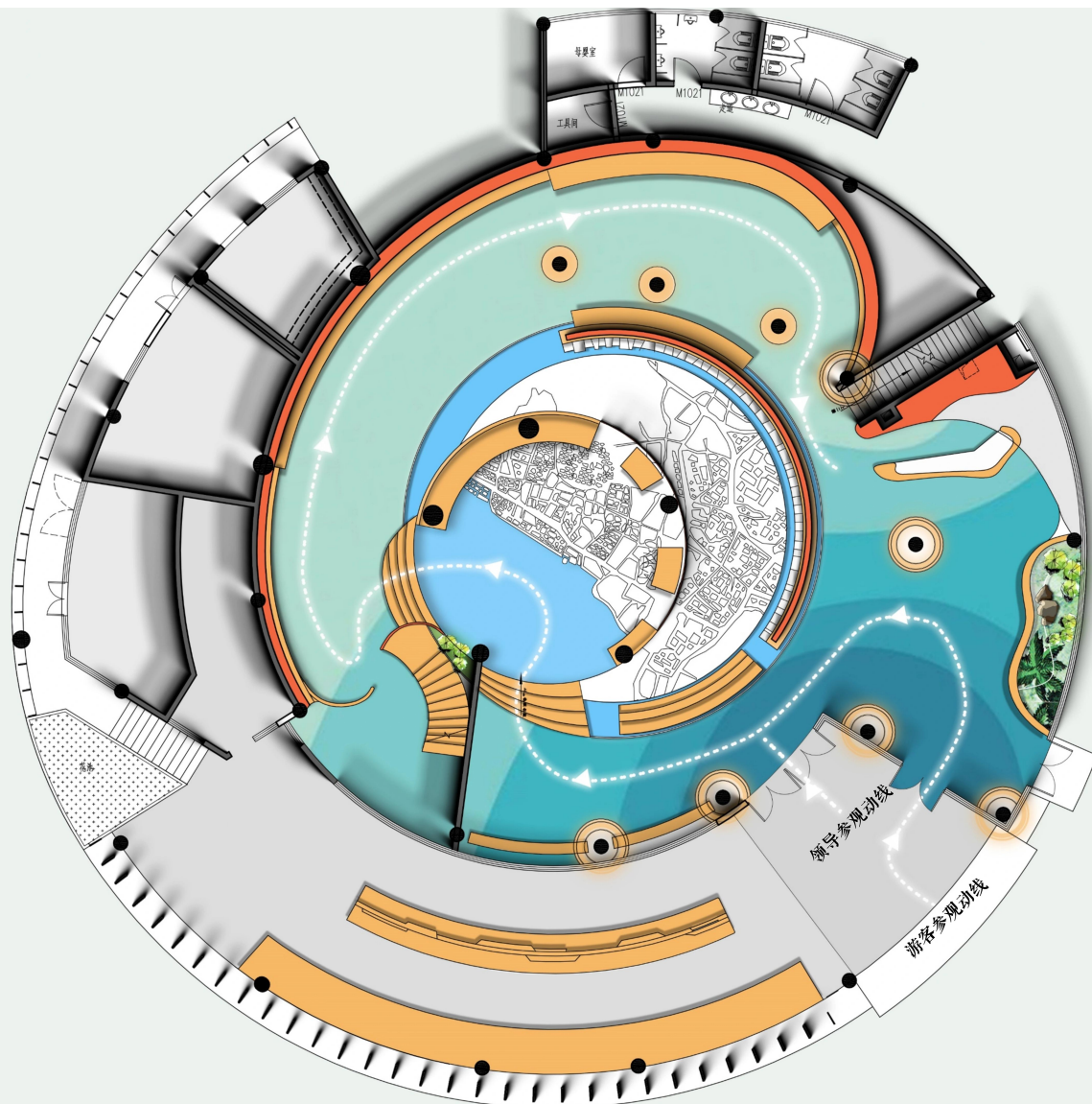
动线规划

Dynamic line

参观动线示意

纪念馆布展面积为600平方米，展线总长约100米。以逆时针为参观导向，整个设计强调空间的秩序、节奏和体量，突出独立展区的完整性和每个相邻模块的连贯性。

The exhibition area of the memorial hall is 600 square meters, and the total length of the exhibition line is about 100 meters. With clockwise orientation, the entire design emphasizes the order, rhythm and volume of the space, highlighting the integrity of the independent exhibition areas and the coherence of each adjacent module.



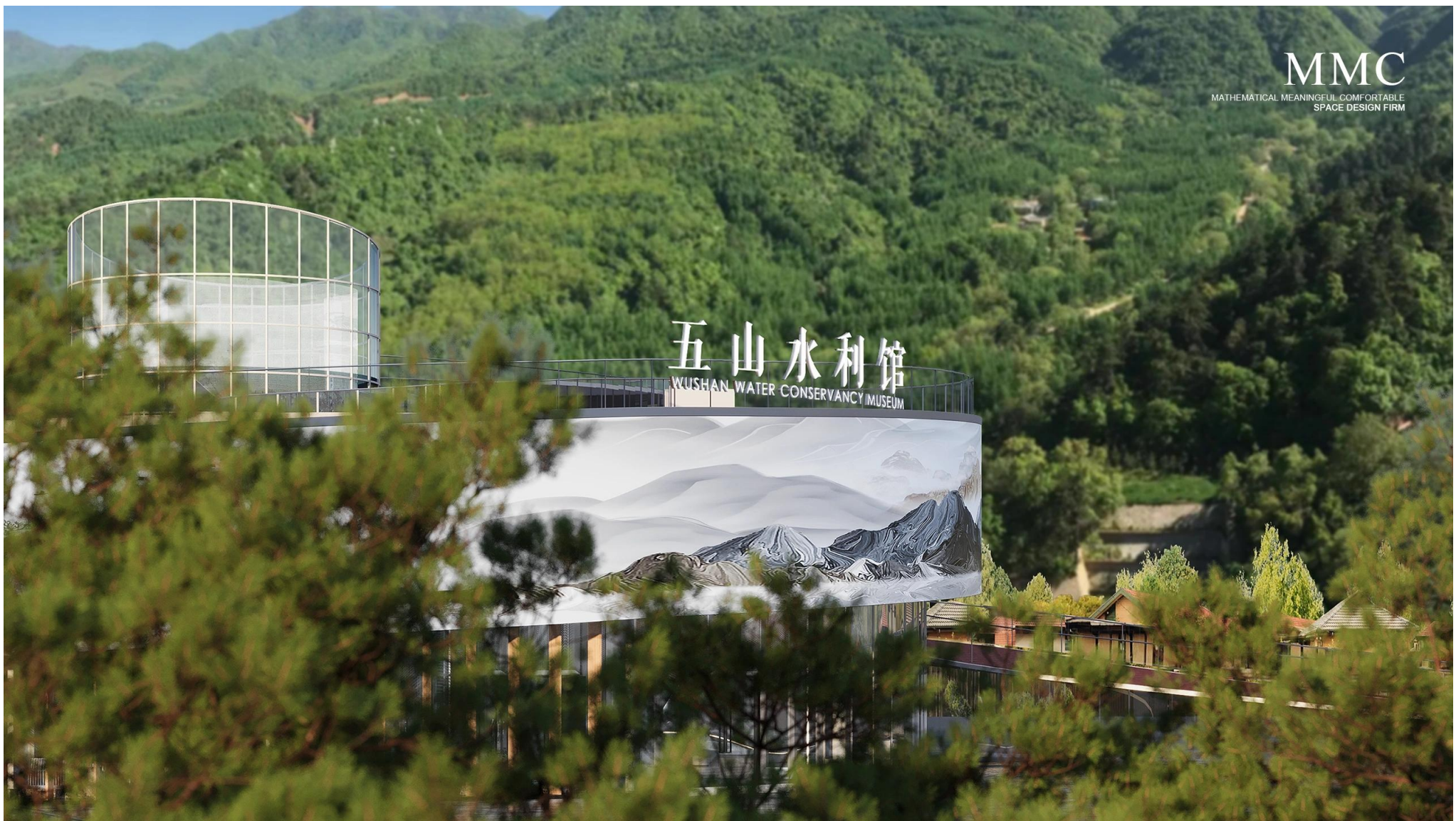
MMC

MATHEMATICAL. MEANINGFUL. COMFORTABLE.
SPACE DESIGN FIRM



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM



五山水利馆
WUSHAN WATER CONSERVANCY MUSEUM



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM





MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM



“山海画境·云途游心”

横岭 山海画卷，晨台城霞光
 古麓今 通山连海，烽火海城文脉

服务台
 Service Desk

MMC
 MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
 SPACE DESIGN FIRM



MMC
MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

游客集散中心

Visitor distribution center



麇，国家二级野生保护动物，鹿科的哺乳动物。
在定海山脉上生活着一群这样的可爱小动物，这证明了定海生态环境的优越性。



六千年前，一群河姆渡人开拓疆土，乘舟来到舟山，开始了刀耕火种的生活。某日，一位部落法师，正拿着一件鸟形小盞祈求雨、祭祀天地。





“山海画境”

横秀嶺 山海畫卷
古覽今 通山連海

“存心”

意禪韻
鬼文脈

MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

定海古城的地理和水文状况

定海的地形地貌



定海的水文状况



定海古城的水利布局

定海古城的基本形势



定海古城的水系布局



定海古城的水利利用



缘起
五山水利工程
的
方尖碑
工程



从志书地图看
定海地理水系

MMC
MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

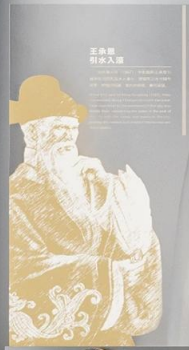
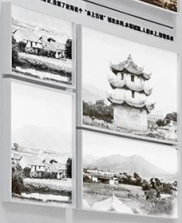
MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

水利
局

定海古城的水利利用

定海古城，历史悠久，文化底蕴深厚。在漫长的历史长河中，定海先民们因地制宜，创造了独特的水利利用体系。从古代的引水入城，到明清时期的平水闸、小闸，再到近现代的防洪工程，定海水利建设不断演进，为古城的繁荣稳定提供了坚实的保障。



王承恩
引水入城



张可大重修
「平水闸」



裴兆锦重建
「小闸」



赵晋泰开凿
「荷花池」



缪燧
修筑海塘

定海先民的水利建设和发展



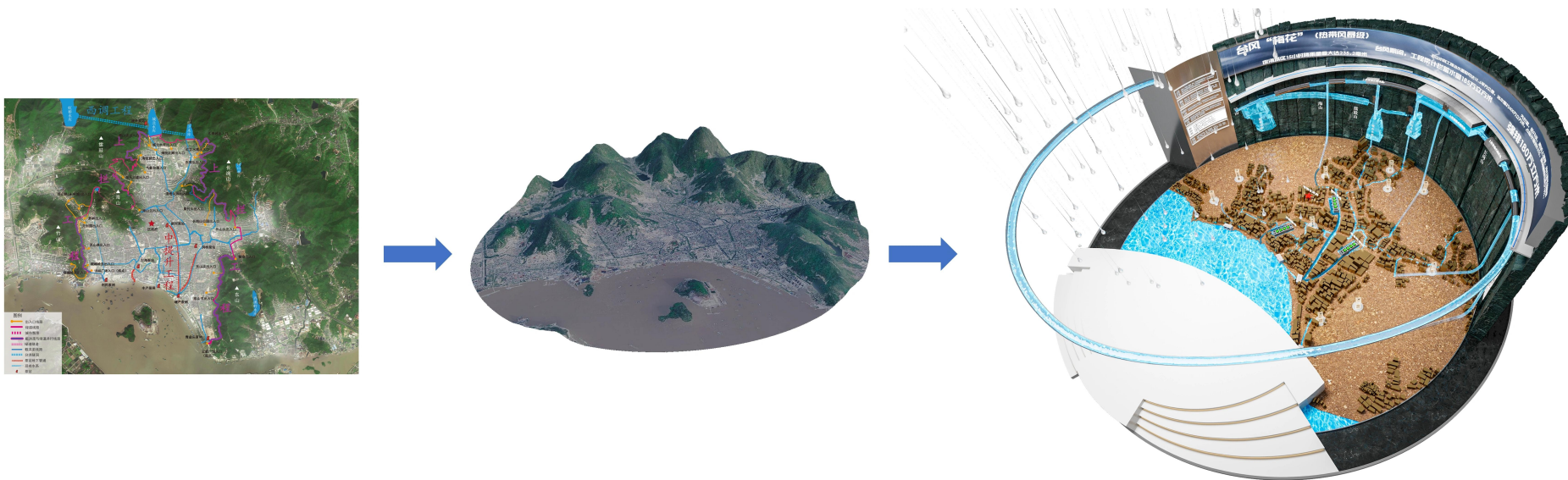
楼下游溪坑



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

我们的沙盘应该是什么样?



作为本案中最核心的部分。沙盘的形态应该是什么样呢?

我们依据卫星图生成了立体的地形地貌沙盘，再做了艺术化处理，山体为立面墙面，从右至左依次为东山、长岗山、擂鼓山、海山、竹山。定海城区与海洋为沙盘平面部分，内容上主要由主要河道、建筑体、城区主要景点、区府、3个新建强排泵站、4个原有泵站。纵向界面为上拦、西调工程、平面界面为中提升、内循环工程，同时两者的内容高度衔接。并且在上拦工程的基础上架设东海云廊。

中央沙盘亮点设计



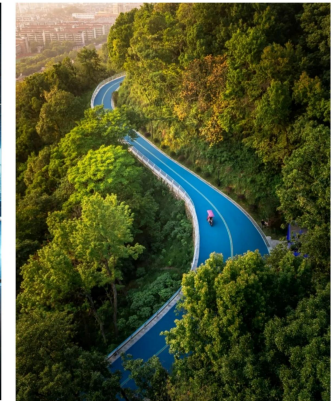
沉浸式剧场



工程原理展示



活水模拟



漫游云廊

作为本案中最核心的部分。如何通过场景化的演绎解读五山水利工程？

作为占比整个展厅1/3空间的沙盘，我们希望全面的向到访者展示“五山水利工程”。整个场景结合了模型、数字多媒体、水循环系统、图文展板多种手段。系统的、立体的展示了“五山水利工程”全景。这也与工程综合治理方式相得益彰。

整个中心体验区剧幕一共分为六个章节，分别为“上拦工程”、“西调工程”、“中提升工程”、“内循环工程”、“台风智防系统”、“漫游东海云廊”。

“台风”场景剧场

MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

五山水利工程（东海云廊生态带）纪实

大断面箱涵技术使用

手电两用螺杆启闭机

铸钢钢闸门

台风“梅花”

定海城区

正
IR

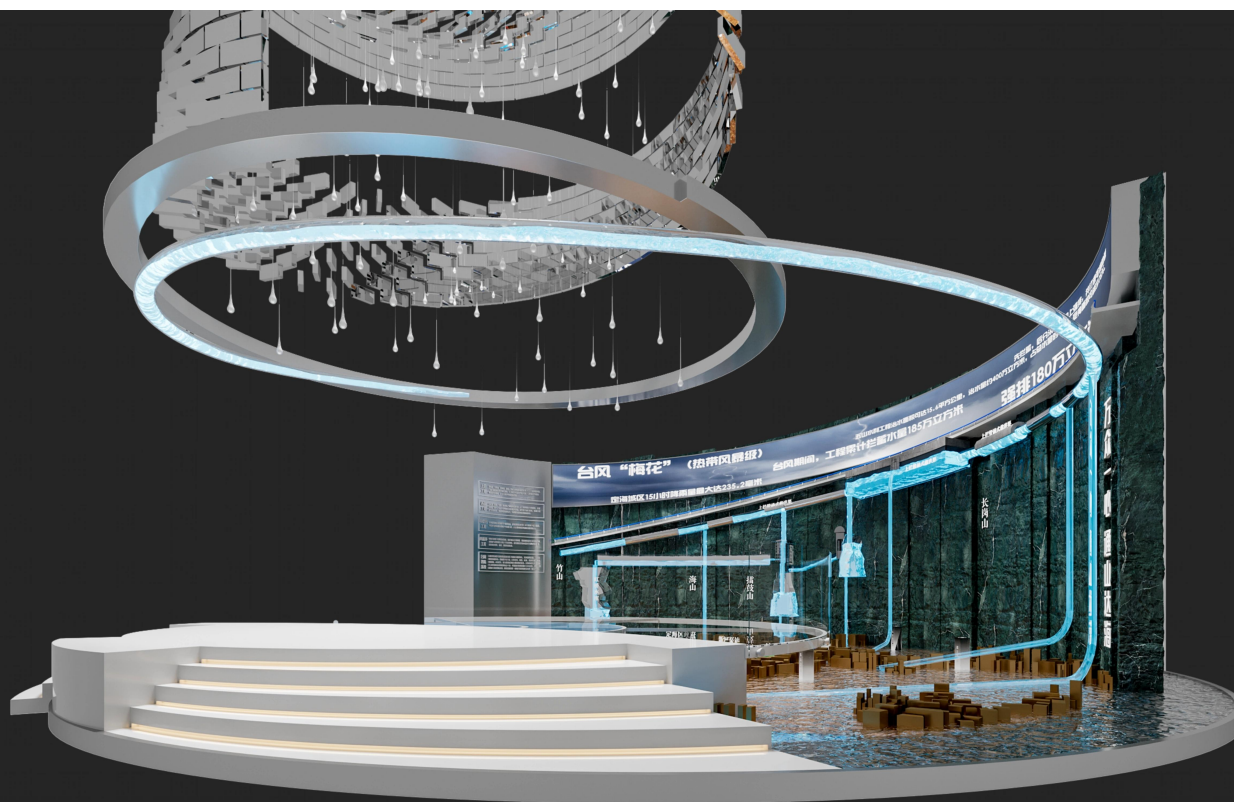
高
工程

中
工程

内
工程

万众一心 通山达海

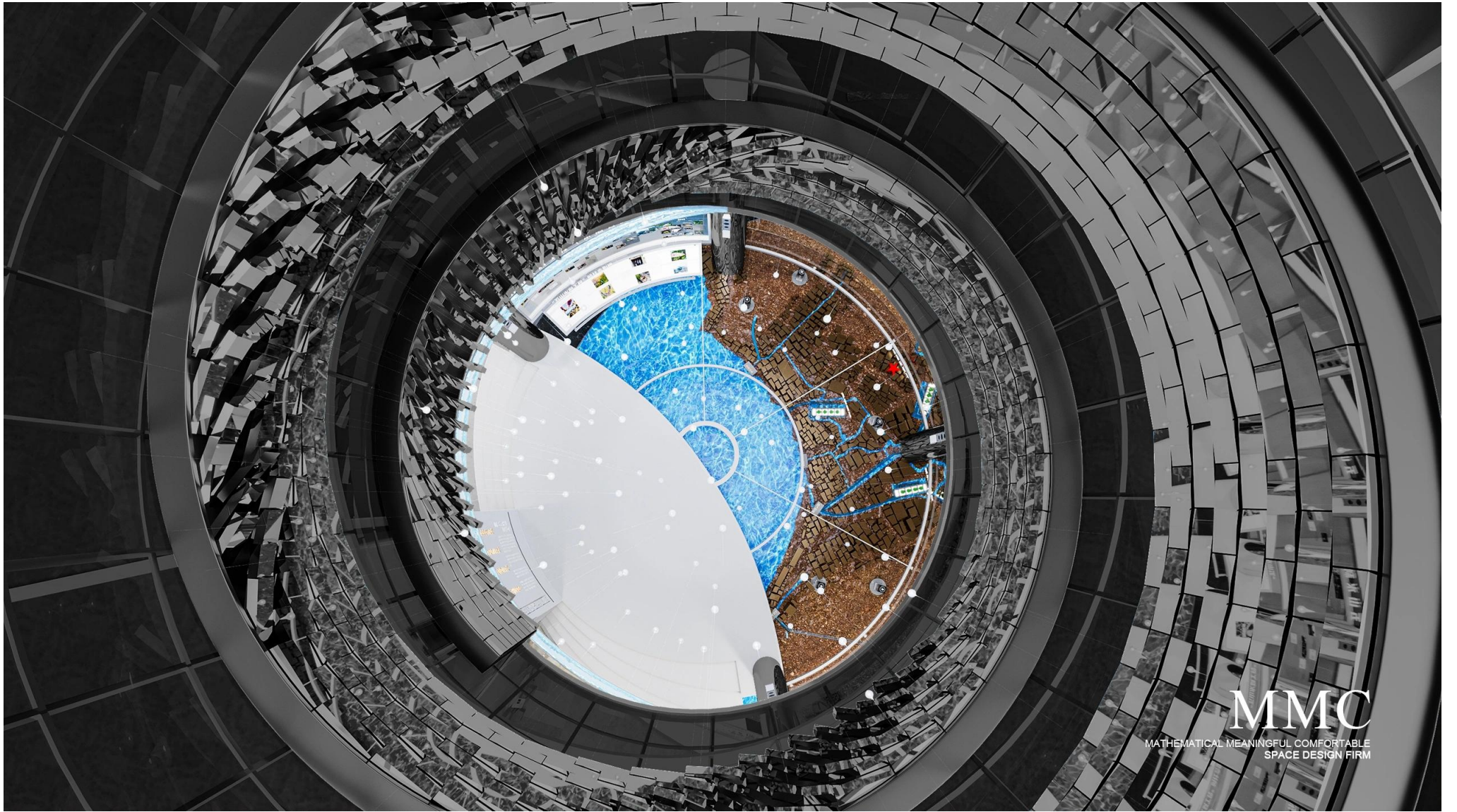
All for one, all for the sea



整个场景我们将模拟某一次台风，比如“梅花”的情况。由中庭顶部的“台风”动能装置发起，当台风到来时中庭动能机械装置模拟风摆效果，大量降雨（实体水）由空中盘旋而下，落如山体上方，由上拦工程截断。与此同时环形led屏上播放出本次“台风”的各种数据以及各种影像资料、定海中心片区排涝提升工程水雨情监测站点15处、终端监控视频资源等等画面。

四周柱体上会放置多个音响实现5D音效，让到访者仿佛置身于一次真实的台风天气中。

上拦工程立体链接西调工程、中提升、内循环工程，实体水由各种方案流入海中。



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM



台风“梅花” (热带风暴级)

定海城区15小时降雨量高达235.2毫米

台风期间, 工程累计拦蓄水量185万立方米

强排180万立方米

先拦蓄, 后分洪, 再加上强排, 共打遏毛细血管
拦蓄量占总水量的65.3%, 强排面积可减少78%。

万众一心通山达海

- 上庄工程**
[Text describing the project]
- 西庄工程**
[Text describing the project]
- 中堤开工程**
[Text describing the project]
- 内循环工程**
[Text describing the project]
- 竹山**
[Text describing the project]
- 东海云**
[Text describing the project]

竹山

海山

捕蛟山

定海水库

定海区政府

新河泵站

卫海水站

城东河泵站

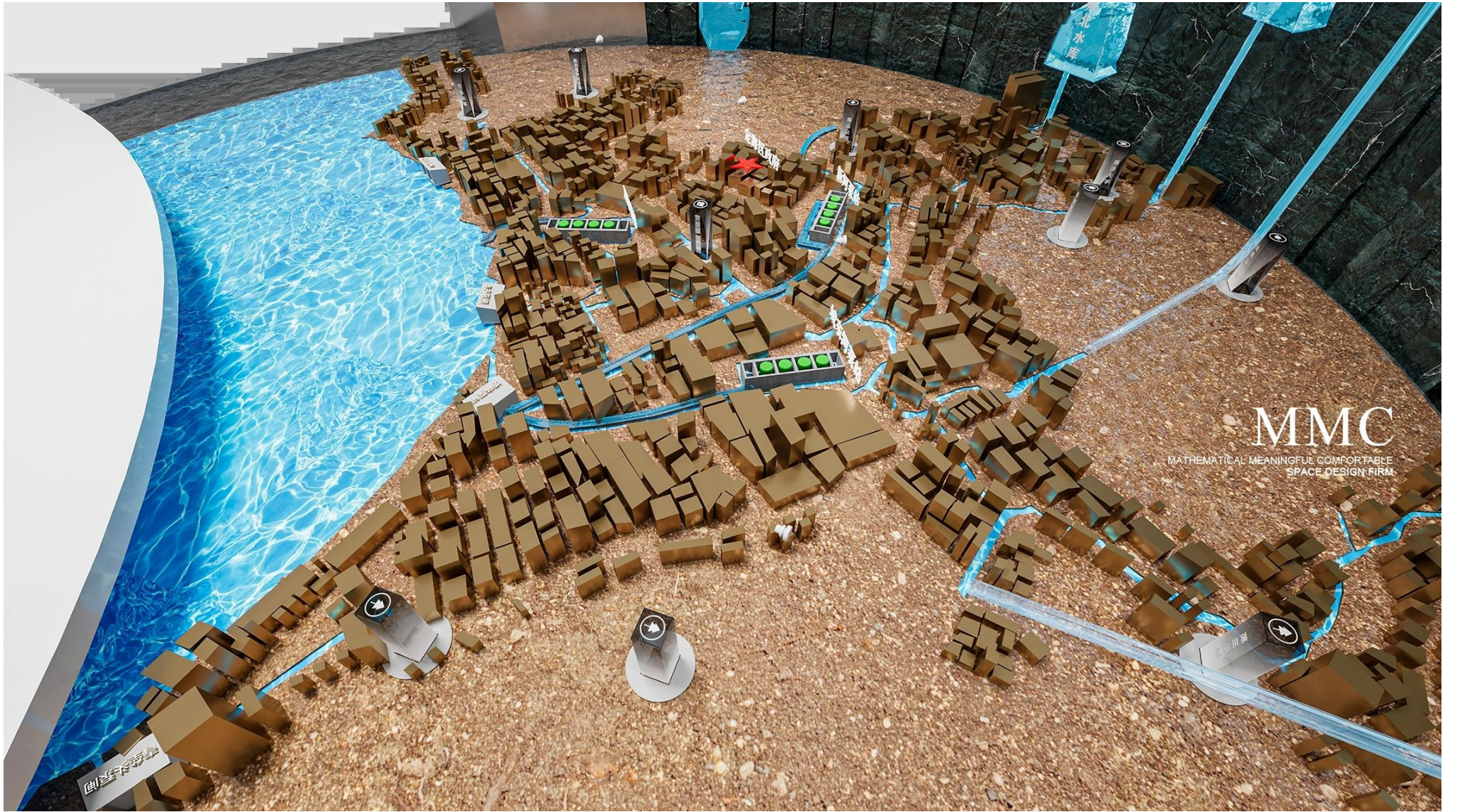
长岗山

东山

竹山公园

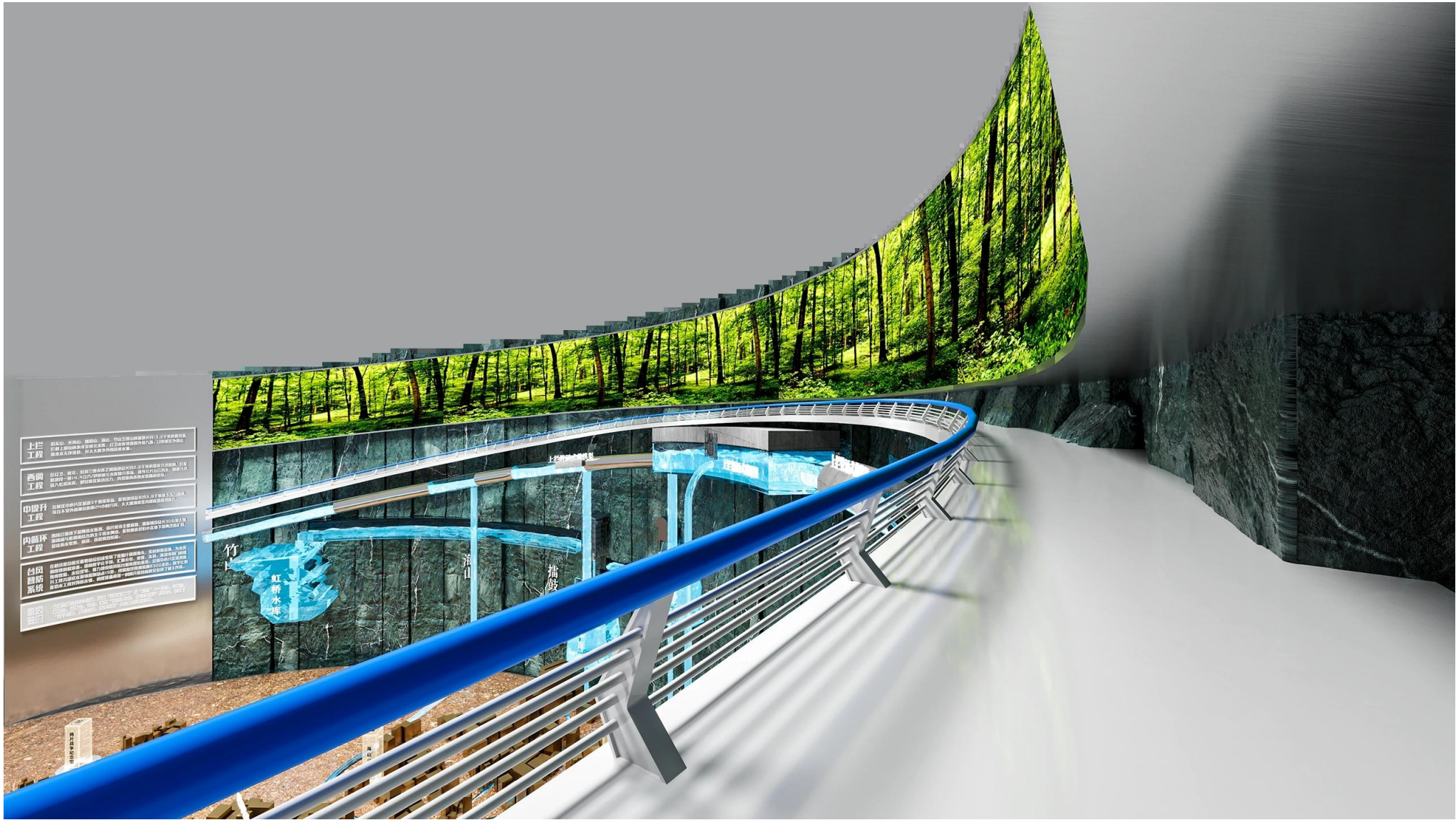
东山公园

体育公园



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM



上栏工程
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

西晒工程
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

中庭工程
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

内庭工程
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

台后工程
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

系统
在原有基础上，增加新的游乐设施，提升整体游乐体验，同时增加新的景观元素，提升整体环境品质。

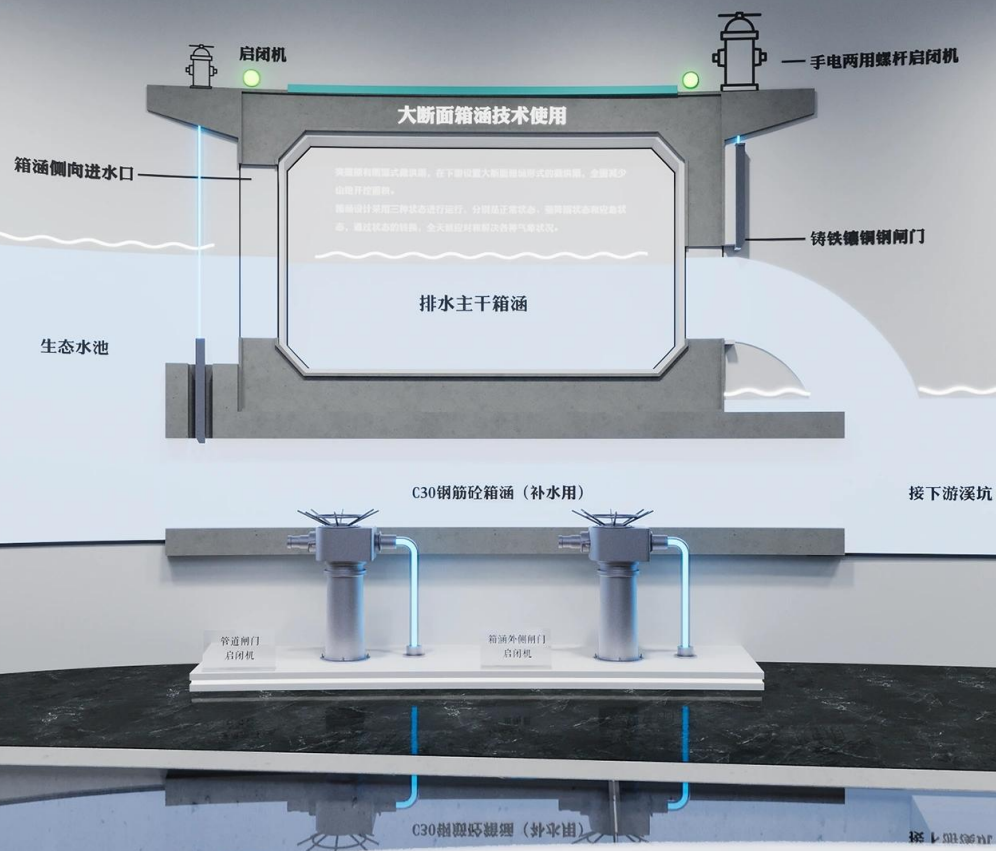
竹

淮山

精做

虹桥水塔

“五山水利工程”的 技术创新



MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

MMC

MATHEMATICAL MEANINGFUL COMFORTABLE
SPACE DESIGN FIRM

铸铁镶铜钢闸门

钢筋涵洞 (补水用)

接下游溪坑

小曲率半径顶管 技术创新

顶管施工上超越各种地况和其他顶管，采取突破
常规设计规范的“小曲率半径顶管”技术，顶管实施
期间，业主、设计、施工、监理、厂商、监理单
位实时监控，成功完成顶管工程，为今后顶管工
程提供经验。

工作井

开关1 开关2

截洪渠



花晨月夕名师资料集

专业整理
最新最全

设计师专业整理 | 全网最新最全的设计资料

项目资料合集

酒店类资料大合集

办公类资料合集

酒店施工图资料合集

商业类资料合集

样板间资料大合集

餐饮类资料合集

样板间施工图合集

学校教育类资料合集

样板间图片案例合集

医疗类资料合集

售楼处资料大合集

养老康养类资料合集

售楼处图片案例合集

展览展厅展馆资料合集

艺术馆美术馆博物馆资料合集

方案文本合集

样板间PPT&PDF方案

酒店类PPT&PDF方案

售楼处PPT&PDF方案

办公类PPT&PDF方案

样板间售楼处PPT方案

景观类PPT&PDF方案

样板间售楼处PPT&PDF软装方案

住宅公区PPT&PDF方案

名师作品合集

CCD (地产类)

CCD (酒店类)

JAYA

Yabu雅布

HBA

季裕棠

SCDA

杨邦胜

HWCD

梁志天

邱德光

李玮珉

戴昆

杰恩设计

琚宾

集艾设计

黄全 (WJID维几)

唐忠汉

李益中

葛亚曦

PLD刘波

吴滨 (无间设计)

如恩设计

东仓建设

丹健国际

矩阵纵横

春山秋水

GDB杜文彪

唯想国际

PONE普利策

青山周平

燕语堂

..... 未完待续



扫一扫 进**淘宝**店逛逛



扫一扫 进**微店**逛逛



扫一扫 添加**微信**好友

微信号: **sjzy9568**