**“水的力量”**

**MAD公布2024巴黎奥运会水上运动中心竞赛设计方案**

马岩松带领的MAD建筑事务所受邀参加2024年巴黎奥运会水上运动中心国际设计竞赛且入围，Atelier 2/3/4/+VenhoevenCS，MVRDV+BVL architecture两组欧洲事务所角逐最终设计权。

2024年巴黎奥运会共设有36个赛场，其中新建的大型场馆只有2个，水上运动中心是其中之一，选址于巴黎圣丹尼区（Saint-Denis），与举办开闭幕式和田径赛事的主场馆法兰西体育场仅一条高速公路之隔。MAD希望水上运动中心成为给人带来美好与希望的城市公共艺术。驱车在巴黎市交通动脉A86/A1高速上，远远就可以看到白色半透明的飘带悬浮于城市之中。白色幕墙的曲线随着阳光和天气而变化，如同缓缓波动的水纹。

自然光线充分进入室内，延续光影追逐。出于对可持续发展的重视，MAD选择当地木材作为主要结构材料，占比70%以上。木结构屋顶自然裸露，成为游泳馆室内设计一部分。同时，屋顶设计了大面积太阳能板，以及雨水收集系统，节约资源、降低能耗。

整个水上运动中心仅设2500常规坐席，尺度亲和。场馆内单独设计了一个顶层空间，非赛时可以作为艺术空间、或当地居民的活动空间，重大赛事期间可作为临时看台另增2500个坐席。纯净的白色幕墙亦是360度投影显示屏，赛时成为信息展示屏，或进行比赛直播，平时通过与当地多媒体艺术家合作，成为区域最大的公共艺术的展览界面，为社区的夜晚带来活力。

竞赛阶段，MAD建筑事务所联手法国Jacques Rougerie Architecture, Atelier Phileas Architecture, Apma Architecture本地事务所和专业顾问合作设计。

**2024巴黎奥运会水上运动中心**

**法国巴黎**

**2019-2020**

占地面积：27,107平方米

建筑面积: 14,363平方米

建筑高度: 24.45米

赛时座位：5,000

非赛座位：2,500

设计建筑师：MAD建筑事务所, Jacques Rougerie Architecture, Atelier Philéas architecture, Apma Architecture

景观设计：SIGNES PAYSAGE

机电顾问、可持续发展顾问、成本控制：INGEROP

幕墙结构顾问：ARCORA

流体、水和泳池工程：SOJA

声学顾问：ACOUSTIQUE & CONSEIL