





莫万莉 MO Wanli

重构地表

上海油罐艺术中心

Reconstructing the Surface

Tank Shanghai Art Center

摘要 在OPEN建筑事务所的实践中，地表始终扮演着一个重要的角色。在新近开幕的上海油罐艺术中心中，一个“Z”字形的“超级表面”将原服务于上海龙华机场的3个独立航油罐连接起来，形成了一座开放的城市公园和一个艺术机构的开端。通过追溯过去一质的6年的项目设计历程，文章试图从关于地表的理论话语和OPEN的实践经历两条线索，对这一项目展开讨论。它既标志着OPEN长期以来对城市公共性和空间开放性的追求，也预示着更高的高地表将维持这一公义性提出新的挑战。

关键词 人造地表；开放性；公共性；工业建筑；上海油罐艺术中心

ABSTRACT Ground has always played a key role in the practice of OPEN Architecture. In its recently-completed project Tank Shanghai Art Center proposes a Z-shaped super-surface to connect the three individual tanks which previously served Shanghai Longhua Airport. As such, the project creates an open urban park in addition to the required art center. By tracing the six-year design process, the essay attempts to discuss the project through two threads theoretical discourses on the other ground as well as the role of ground in OPEN Architecture's practice. While the project marks the office's long-term pursuit of urban publicness and spatial openness, it also poses new challenges in how to better maintain the high quality of public space.

KEY WORDS Artificial Ground; Openness; Publicness; Industrial Building; Tank Shanghai Art Center
中国分类号：TU-16G31; TU243.5
文献标识码：A
文章编号：105-684X(2019)04-000-09



1. 主入口
2. 改造后的废弃油罐
3. 高手平图
4. 拆墙及用砂砾填充的车位

1. Main entrance
2. The abandoned oil tanks after renovation
3. Master plan
4. Aerial view of Tank Shanghai and its surroundings



1 从平面地表到人地地表

“任何建筑，在其成为一个物件 (object) 之前，首先完成的是对一片地景 (landscape) 的转变。”¹²⁷ 斯耐·艾伦 (Stan Allen) 如是写道。当一座建筑小心翼翼地回应着场地的形貌之时，另一座建筑则以另一种更富于表现主义的姿态成为着对地表的蓝色触控。毫无疑问，后者被描述为“后现代主义者”的OPEN建筑事务所（以下简称“OPEN”）的美学和真文著属于后者。¹²⁸ 从南昌八大山人纪念馆到杭州西湖博物馆的内部，到北京西单腾日校园中的“多重地面”，再到与黄浦江丘陵共生的 UCCA 顶层美术馆，地表在 OPEN 的实践中共伴演着一个重要的角色。¹²⁹ 新旧并存的油罐艺术中心也不例外。在这片曾经作为上海足足半个多世纪的平原地上，一个被称为“超级表面”(Super surface) 的人造地表将原本杂乱无章的5个独立油罐连接起来。相较于“地表”之上，是一片开放的城市公园，“地表”之下，是巨大的内部空间，而作为工业建筑底座的油罐，则被赋予动能——艺术展厅、餐厅及音乐表演空间统统可见。

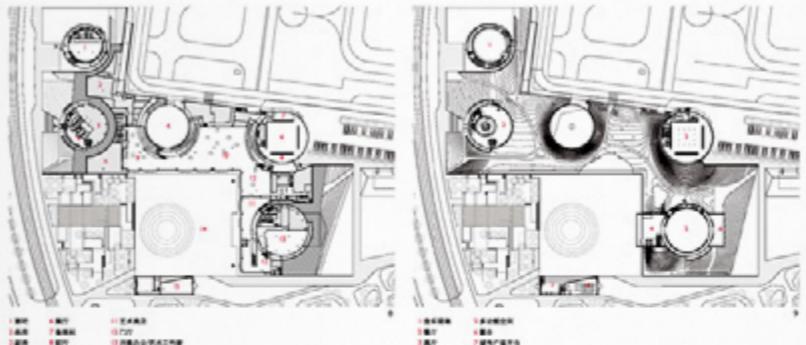
对油罐艺术中心的解读，来源于上述两条线索的交织。一方面，从市为城市景观设施的风向机场到融合城市公园的美术馆建筑，它提供着一个重新思考“地表”意义的机会。它是否中性的、自然的？它可以是人工的和度量的；当“人造地表”成为建筑，它需要尊重真实地表的物理性吗？要看形式或另一座城市公共空间和地表空间之间的关系吗？另一方面，与 OPEN 的其他项目相似，重拾地表表征是该建筑事务所的主导的底层构想，而重建早熟的地表则往往由于成本的需要，有着微小的额度。

如果说阿尔伯蒂的人工地表所代表的面目出丑，那么被复起的“人工地表”则是后现代建筑的一度解剖的特征。在布面哥的多用途 (Dem-in) 里，

项目概况

项目名称：上海油罐艺术中心
设计竞赛：小保，上海
设计时间：2013—2019
设计范围：上海西岸开发（集团）有限公司，上海油罐艺术中心
面积：艺术展览空间、活动空间、餐饮、咖啡厅、音乐表演、音乐表演空间、
美术馆办公室及艺术品仓库等
建筑面积：10,846 m²
占地面积：47,446 m²
建筑师：OPEN 建筑事务所
主要团队成员：李虎、黄文波
顾问团队：朴赞、黄静、李雷、吴小晶、黄文波、
孙昊、卢峰、黄昊、陈锐、刘阳、周小晶、黄文波、
孙昊、黄文波、陈锐、刘阳、Tomas Kralovec、黄文波
合作设计师：清华大学建筑设计研究院
项目经理：王方、王方、王方、王方、王方、王方
摄影师：王方、王方、王方、王方、王方、王方

Project: Tank Shanghai Art Center
Location: West Bund, Xuhui District, Shanghai
Design year: 2013-2019
Client: Shanghai West Bund Development Group/Tank Shanghai
Program: Art Galleries, Event Spaces, Restaurant, Cafes, Live Music Club,
Musuem Office and Art Storage
Building area: 10,846 m²
Site area: 47,446 m²
Architect: OPEN Architecture
Responsible Charge: Li Hu, Huang Weiping
Project team: YI Hu, HUANG Weiping
OPEN Team: CHEN Xinxian, LI Zhentao, ZHENG Yan, LU Di, JIA Han,
ZHANG Xinyan, STEVEN SHI, ZHOU Xiaopeng, HUANG
Zhengyan, LAUREN CHAN, CYRUS YUAN, CUI YANG, QI GE
Cai, GAO Si, STEPHEN LIU, JIN Jian, ZHANG Han, WANG
Hongyan, YAN Dihua, ZHANG Dong, TIANWEI KDWALSH,
JANG Shin
Landscape Institute: Tong Architecture Design Group
Landscape design: Beijing EDIA Orient Planning & Landscape
Architecture Co., Ltd
Lighting consultant: Shanghai Ming Chi Architecture and Engineering Co., Ltd

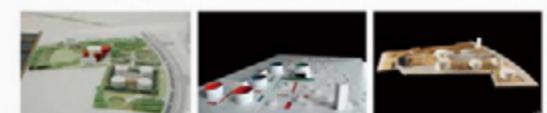


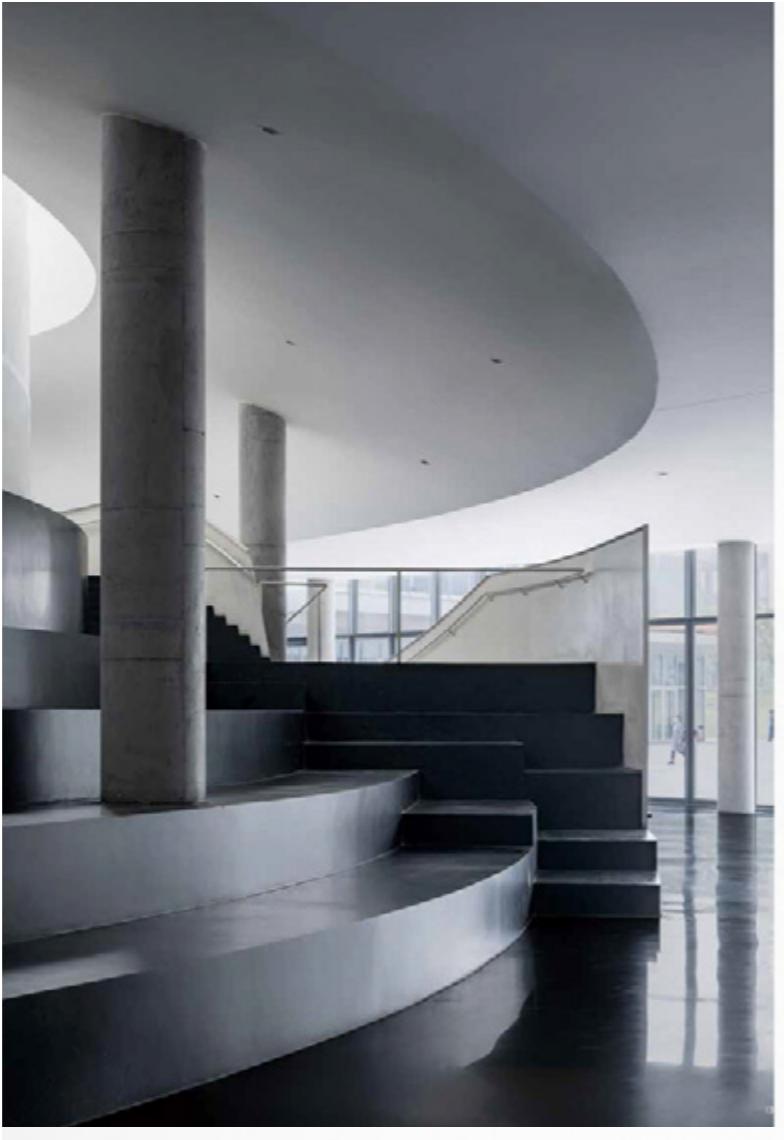
而架设于 6 个方形机棚之上，与天地保持着刻意的距离。两个平台的平台使得地表一凸一槽的西斯沃斯住宅贴着地表浮于地面上，在这些建筑中，莱登的平台并非为了满足需求，也不仅仅是空的就这一般，产生出可使用的开发空间。相反，正如大卫·莱登巴罗 (David Leventhal-Barro) 所指出的，被架起的地表与天空一道，“通过水平界面来建立另一种空间布置，而不仅仅诉诸于垂直方向的组合。”²⁷

从某种程度上说，当“人工地面”成为“人工地表”后，它提供了对当代城市的非连贯、非确定的造形式构架解决方案。在 1999 年的一次讲演中，肯尼斯·弗兰特普顿 (Kenneth Frampton) 通过将“丘陵作为一种城市景观” (megafloors as urban landscape) 有力地回应着 20 世纪 40 年代以来，现代城市需要成为一系列独立的部件而非有机的连贯体的状况。对于弗兰特普顿来说，“自然是地基的，它的更高级别及其源自自然的地质特征从 19 世纪开始便有了翻天覆地的变化。河流治理、地基被平整，以满足工业建筑的建设用地需求。油罐艺术中心所在的这片场地于 1915 年被当时的北洋政府征为操练场，并于 1922 年被改为机场，北洋机场最初作为军用，而后逐渐转为民用。平坦的道路、交错的储油罐以及仓库、航站楼等基础设施将该片场地赋予了更多的人工特征，这其中也包括了三大不小的 7 个航油罐。4 个小型油罐以 2 列的形式和功能结合于一个完整的形式之中。这也恰恰是

2 超级表面

油罐艺术中心所在的上海西岸属于龙华片区。它得名于上海历史最为悠久的古刹龙华寺。龙华寺历史悠久，这里曾经有着纵横发达的河道网络。水系发达使得它在宋代李若水开始疏浚齐各类型河渠时记录中，随着上海工业化进程的加快，众多的油罐特征从 19 世纪开始便有了翻天覆地的变化。河流治理、地基被平整，以满足工业建筑的建设用地需求。油罐艺术中心所在的这片场地于 1915 年被当时的北洋政府征为操练场，并于 1922 年被改为机场，北洋机场最初作为军用，而后逐渐转为民用。平坦的道路、交错的储油罐以及仓库、航站楼等基础设施将该片场地赋予了更多的人工特征，这其中也包括了三大不小的 7 个航油罐。4 个小型油罐以 2 列的形式和功能结合于一个完整的形式之中。这也恰恰是



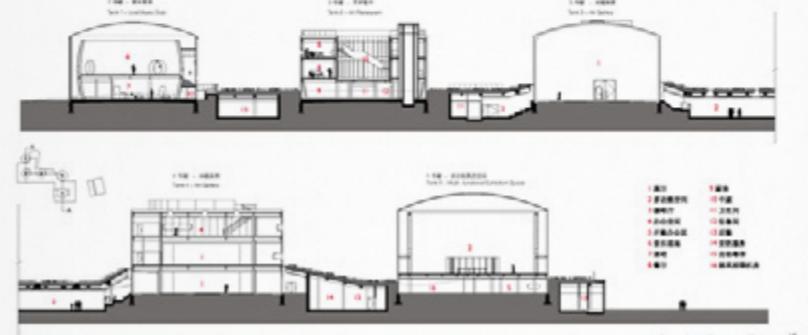


13. 油罐和储油罐的剖面
14. 建筑地基图
15. 地基剖面图

项目得一列，位于4个小型油罐东侧。随着浦江两岸工业功能的退去，这片场地迎来了又一次根本性的变化。如今以上海市民最为人们所熟知的这一片区域成为一个以文化和艺术为先导的城市活力滨水区。北华机场的旧跑道被改造成云梯路，原机库仓库被改造为西岸艺术中心，而7个油罐所在的区域则被规划为一个艺术中心。

项目源起于2013年。作为机场的一部分，这段道路缺乏一个清晰可辨的边界。距离4个油罐之外，其周边还散落着一些大大小小的储罐和仓库，基地一侧仍需借用所属机场。龙腾路隧道洞口从地下穿出地面一角，现有的隧道结构对于其上方场地的建设有着非常严格的要求，几乎需要保持原有的两者状态。这些带状场地条件极其实复杂。设计伊始，场地是一个两边呈锯齿状的异形形状。4个小型油罐和7个大型油罐半悬在陡峭的山坡上，为了保证安全，它

被作为一个表演艺术中心，面对这样一块被周边条件切割后的场地，OPEN的第一想法是采用了一系列分步考虑。锯齿状各自的几何原型来优化场地地形的差异。4个小型油罐所在的地方被油罐加上了一个立方体的框架，它被称为“油罐立方”。一组盒子状的小房子占据了“油罐立方”南侧的新空地。在唯一一个保留下来的大型油罐中，建筑师们甚至塞入了一个两层开口，微微张开的盒子，构成了表演艺术中心的观众厅与室外舞台，面向黄浦江的一侧，一个横带状的草坡逐渐升起，它的下方被用作江景餐厅，而上方则可能被成为空平台和室外剧场。最近完成的隧道一侧的南侧墙被全部锯割为一片废墟。尽管这一方案做了不少大的调整，但这个方案已经生成。场地西侧的锯齿成为最终方案中“锯齿森林”的原型，大型油罐通过体块穿插而形成舞台的做法保留下来，而最重要的元素则是梯形锯齿。它让人想起OPEN于



14

15