

LANDSCAPE RECORD

景观实录合集 3

(荷) 玛汀范·弗利特 编 李婵 译



辽宁科学技术出版社

LANDSCAPE RECORD

景观实录合集 3

(荷) 玛汀范·弗利特 编 李婵 译



辽宁科学技术出版社
沈阳

图书在版编目 (CIP) 数据

景观实录合集. 3 / (荷) 玛汀范 · 弗利特编 ; 李婵译. — 沈阳 : 辽宁科学技术出版社, 2018.3
ISBN 978-7-5591-0538-7

I. ①景… II. ①玛… ②李… III. ①景观设计—文集 IV. ①TU986.2-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 302549 号

出版发行: 辽宁科学技术出版社
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)
印刷者: 辽宁新华印务有限公司
经销者: 各地新华书店
幅面尺寸: 230mm×275mm
印 张: 40
插 页: 4
字 数: 500 千字
出版时间: 2018 年 3 月第 1 版
印刷时间: 2018 年 3 月第 1 次印刷
责任编辑: 宋丹丹
封面设计: 李 莹
版式设计: 李 莹
责任校对: 周 文

书 号: ISBN 978-7-5591-0538-7
定 价: 248.00 元

联系电话: 024-23280367
E-mail: 1207014086@qq.com
邮购热线: 024-23284502
<http://www.lnkj.com.cn>

目录

景观设计中的雨水管理

游乐场景观设计

低维护景观设计——现代景观设计新潮流

景观设计中的色彩配置

景观中的无障碍设计

景观设计中的雨水管理



景观新闻

- 4 米兰“垂直森林”大厦荣获2014年国际高层建筑奖
- 4 第四届国际绿色屋顶大会即将拉开帷幕
- 5 “活的防波堤”设计方案荣获2014年巴克明斯特·富勒挑战奖
- 5 2015年可持续水资源管理大会即将召开
- 6 第二届“变化的城市”国际大会开始筹备
- 6 格兰特景观事务所发布新加坡国会开发区设计方案
- 7 “飞跃启德”城市规划设计概念国际竞赛优胜作品公布
- 7 2015年未来景观与公共空间大会将于阿布扎比召开

作品

- 8 MK泰式火锅店户外景观
- 16 阿卡思雅购物中心中央公园
- 22 波兰科学基金会总部

主题项目

- 28 北七家镇科技商务区
- 34 爱丁堡公园雨水花园
- 40 巴厘岛的世外桃源——萨希迪·库塔喜来登度假酒店
- 48 诺和诺德制药公司自然花园
- 54 林荫道开发区景观设计
- 62 唐普勒弗火车站景观重建
- 68 埃斯特里拉山社区学院
- 74 SWT景观设计公司总部
- 80 新加坡裕廊生态园

深度策划

- 86 萨巴尔马蒂河滨水公园
- 100 新门瓦若赛恩区景观规划

景观规划与竞赛

- 110 沃尔特·戈尔斯公园

设计交流

- 114 自给自足的水循环系统——帕多瓦大学植物园水循环分析
- 117 景观设计新风向——水敏性城市设计与雨水花园改造

设计师访谈

- 120 水：我永远的创作灵感之源
——访佐佐木景观设计事务所设计师张韬
- 123 地下创新才有地上美景
——访SWT景观设计公司设计师邦妮·罗伊、克劳斯·劳施
- 126 “水园”：被动式雨水管理设计
——访泰国OPNBX建筑事务所设计总监苏万纳泰、詹帕尼卡恩

米兰“垂直森林”大厦荣获2014年国际高层建筑奖



2014年国际高层建筑奖 (Internationaler Hochhaus Preis, 简称IHP) 评委会日前全体一致通过决议, 将2014年世界最具创意高层建筑奖授予意大利米兰的“垂直森林”高层住宅楼 (Bosco Verticale), 奖金为5万欧元。“垂直森林”大厦由意大利博埃里工作室 (Boeri Studio) 操刀设计, 首席建筑师有斯特

凡诺·博埃里 (Stefano Boeri)、贾南德雷亚·巴雷卡 (Gianandrea Barreca) 和乔瓦尼·拉瓦拉 (Giovanni La Varra), 现已分为斯特凡诺·博埃里建筑事务所 (Stefano Boeri Architetti) 和巴雷卡&拉瓦拉建筑事务所 (Barreca & La Varra), 开发商是曼弗雷迪·卡泰拉 (Manfredi Catella) 领导的意大利海恩斯房地产公司 (Hines Italia SGR S.p.A)。2014年的IHP奖为高层建筑的绿化设计树立了风向标, “垂直森林”大厦可以视为未来城市开发的原型。

“垂直森林”凭借多个方面的杰出设计赢得了评委会的青睐。首先, “垂直森林”包含两栋高层住宅楼, 基地都是简单的矩形地块, 高度不同 (一栋19层, 高80米; 另一栋27层, 高112米)。两栋楼共有113套公寓, 每套公寓至少有一个阳台, 呈现为“迷你花园”或者叫做“迷你森林”, 共栽种树木数百棵。此外, 楼体表面还有大量灌木。植物能给公寓的室内环境制造舒适的“微气候”, 大大提升了公寓的人居体验。外立

面创新的绿化技术由博埃里工作室设计, 并得到了农艺师劳拉·加蒂 (Laura Gatti) 和埃马努埃拉·保里奥 (Emanuela Borio) 的指导, 可以在全欧洲的高层建筑上推广。

评委会表示: “‘垂直森林’是个非同寻常的项目, 表现了人类对绿化的巨大需求。‘森林公寓’完美地体现了建筑与自然的共生关系。”2014年的评委会主席是德国建筑师克里斯托夫·英根霍芬 (Christoph Ingenhoven) ——上一届国际高层建筑奖得主。

这两栋大楼的体量相对来说并不太大, 是米兰北部地区综合开发规划的一部分。除了双子塔醒目的外观和创新的外立面绿化之外, 舒适的室内环境也是一大亮点: 对于公寓住户来说, 大堂不单单是入口区的公共空间, 更是垂直绿化的延续, 是他们身边未来的公园。



第四届国际绿色屋顶大会即将拉开帷幕

城市中还有自然的落脚之地吗? ——这是全世界的建筑师在面临城市人居密度不断增加的情况下, 问得越来越多的一个问题。第四届国际绿色屋顶大会 (International Green Roof Congress), 在国际绿色屋顶协会

(IGRA) 的大力支持下, 将于2015年4月20日-21日在土耳其伊斯坦布尔举行, 大会主题定为“探索屋顶自然”, 会上将发布、讨论并推广各种成功的绿色屋顶设计

方案, 包括可持续城市开发策略和实用的绿色屋顶技术。科学技术领域的最新成果也将一并展示。

本届大会采用创新的互动式议程, 设置了一系列讲座和研讨会。资深的绿色屋顶专家、设计师、景观设计师、施工承包商、植物学专家和各个政府部门的代表将汇聚一堂, 交流并分享经验, 在以实践为导向的研讨会上回答各种问题和咨询。

2015年国际绿色屋顶大会面向各界人士敞开大门, 只要你的职业与绿色屋顶相关, 或者有意学习这个领域的最新技术。这是结交新客户、开拓新市场的一次绝佳机遇。



4th International
Green Roof Congress

20 - 21 April 2015
ISTANBUL

“活的防波堤”设计方案荣获2014年巴克明斯特·富勒挑战奖

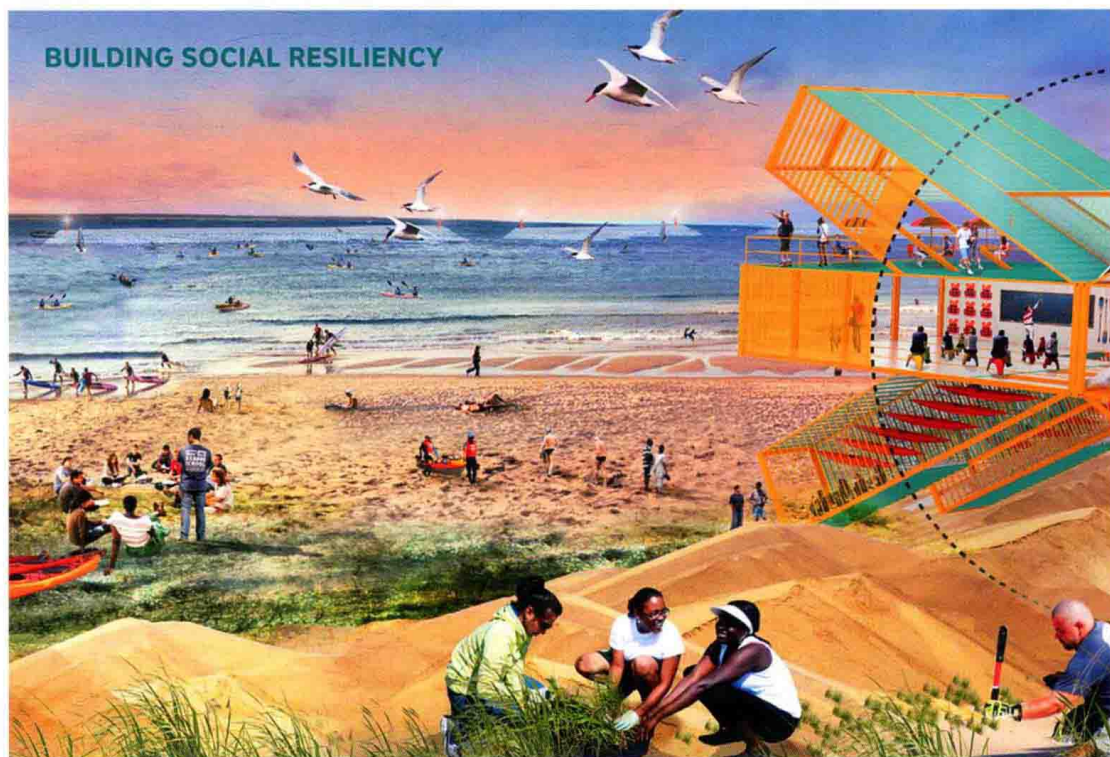
美国巴克明斯特·富勒协会 (BFI) 近日宣布, “活的防波堤” 设计方案 (Living Breakwaters) 成为2014年巴克明斯特·富勒挑战奖 (Buckminster Fuller Challenge) 得主, 荣获“最具社会责任感的最高设计荣誉”。这是一个社区开发项目, 充分展现了人类面对气候变化的应对方式, 设计方案由纽约斯盖普景观设计公司 (Scape / Landscape Architecture PLLC) 提交。

“活的防波堤” 是针对美国东北部海岸弹性开发的一个全面的综合设计方案。针对气候变化和防洪目标, 该方案采用的应对策略包括: 创新的分层生态工程防波堤; 通过设置“礁石街道” 增进生物多样性和滨海生态栖息地; 渔业等沿海生计的发展和复兴; 通过多样化的合作活动和创新的教育活动, 增进社区居民的参与感。这种新型的教育模式能够波及沿海各行各业从业者的下一代, 同时也让斯盖普公司设计团队的专业技艺得以充分发挥, 为州政府和联邦机构等权威部门树立了开创性的新标杆, 为基础设施的多层次、系统性规划提供了成功先例。2014年巴克明斯特·富勒挑战奖评委会委员、高级顾问比尔·勃朗宁 (Bill Browning) 表示: “这个设计方案体现了人与自然力量的合作, 而非对抗。一方面, 它是城市基础设施的工程设计; 另一方面, 它又有着独特的生态学功能。设计团队非常清楚, 在全球气候变化的形势下, 我们无法逆转沿岸洪水泛滥的情况, 但我们能做的是, 缓和100年和500年风暴

潮的这种自然力及其影响, 通过生态工程设计来减小损失, 同时为沿海各行各业的未来从业者的发展打下基础。”

“活的防波堤” 设计方案中, 既有变“建筑”

(Architecture) 为“蚝筑” (Oyster-tecture) 的生态工程, 又有针对沿岸弹性建设与发展的新型教育策略, 为史坦顿岛托伦维尔社区 (Tottenville) 世代从事渔业等相关行业的居民带来事业的复苏, 同时也促进了州政府对地区开发的系统性调控。



2015年可持续水资源管理大会即将召开

2015年可持续水资源管理大会 (Sustainable Water Management Conference) 将于3月15日-18日在美国俄勒冈州波特兰市召开。本届大会由美国用水工程协会 (American Water Works Association, 简称AWWA) 主办, 与水资源相关的各部门和组织将齐聚一堂, 共同探讨水源专家关注的一系列问题。可持续水资源管理涉及多种相互交叉的课题, 需要各方专家综合处理。

本届大会将结合“技术展示”和“深入探讨”两种形式, 后者主要是就当今水资源领域面临的关键问题

做深入的分析和讨论。大会将涉及与可持续水资源管理有关的各类议题, 如水资源管理、节水、可持续用水与基础设施建设、城市规划与设计、能源效率、雨水处理和再利用等。

美国用水工程协会成立于1881年, 致力于水源——世界上最重要的资源——的管理与处理, 是该领域内最大的非营利性科教组织。美国用水工程协会拥有大约5万名会员, 共同为改善公共卫生条件、保护环境、促进经济增长并提升我们的生活品质寻求解决方案。



SUSTAINABLE
Water Management Conference

March 15-18, 2015 | Portland, Oregon

第二届“变化的城市”国际大会开始筹备



CHANGING CITIES

2nd International Conference on 'Changing Cities'
Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions

22-26 June 2015
Porto Heli, Peloponnese, Greece

Organised by:
Department of Planning & Regional Development
School of Engineering
University of Thessaly, Volos, Greece

Under the aegis of
The Greek Ministry of Environment,
Energy & Climate Change

<http://changingcities.prd.uth.gr>

第二届“变化的城市”国际大会 (Changing Cities II) 将于2015年6月22日~26日在希腊伯罗奔尼撒半岛的波多河丽酒店 (Porto Heli) 举行。“变化的城市”国际大会由希腊色萨利大学 (University of Thessaly) 工程学院规划与区域开发系主办, 并得到希腊环境部能源与气候变化办公室的大力支持。本届大会的主题是“变化的城市——空间、设计、景观与社会经济维度”。

在过去的几十年中, 我们见证了全球范围内发生的一系列变化和发展如何影响了我们的城市, 包括城市的脉络和结构、城市空间及其形态、城市环境、城市经济和城市社会等。新的形势不断带来前所未有的挑战, 如经济全球化、欧盟一体化、后工业时代的新经济、对环境恶化的危机意识、对绿化设计和可持续发展的新要求、高科技和信息社会、人群的高流动性以及“时空压缩”、合法与非法的人口迁

移、欧洲城市人口的多种族构成以及后现代社会的文化多样性与个性化。

在这样的环境背景下, 城市在自然而然地发生着变化, 设计与规划领域的学者和相关从业者分析、设计并规划着我们的城市, 以便使其符合新时代的新形势。

本届大会将吸引各地建筑师、城市设计师、景观设计师、城市规划师、城市地理学家、城市经济学家、城市社会学家和城市人口统计学家等专业人士, 共同应对新的挑战。同时, 大会也是一个就城市发展问题交流思想和经验的论坛。

本届大会围绕“在经济与环境不确定性条件下规划并设计弹性城市”的议题展开, 具体包含如下分题会议:

- 规划中的城市设计
- 建筑设计与新技术

- 可持续城市规划与开发
- 城市文化与开放式公共空间
- 城市景观规划与设计
- 历史与遗迹建筑管理
- 城市交通规划与政策
- 城市规划法规与房地产产权
- 城市环境规划
- 绿色建筑与城市设计
- 城市经济发展
- 地区营销与城市品牌建设
- 智能城市
- 收缩城市
- 拆分城市
- 迁移、跨国与跨文化社会及城市规划

格兰特景观事务所发布新加坡国会开发区设计方案

英国格兰特景观事务所 (Grant Associates) 日前发布了新加坡国会开发区 (Capitol Singapore) 景观和公共空间的最新设计方案。新加坡国会开发区是一个规模宏大的多功能开发项目, 耗资11亿美元, 位于新加坡市中心的一处重要历史保护区。

国会开发区内有三栋历史悠久的建筑物, 分别是国会大厦 (Capitol Building)、史丹福大厦 (Stamford House) 和国会大厦剧院 (Capitol Theatre)。格兰特的设计方案规划了新加坡首个一体式高档开发区, 将这三栋建筑物融为和谐的一体。这个高档开发区由四部分组成: “伊甸园” (Eden Residences, 超豪华住宅楼)、帕蒂娜酒店 (The Patina, 超奢华酒店)、国会广场 (Capitol Piazza, 高级零售商场, 里面设置顶级品牌的旗舰店) 和国会剧院 (Capitol Theatre)。

设计方案中还包括对公共空间的修复重建, 主要是开发区中央的新广场, 再加上住宅楼的屋顶花园和露台, 共同构成城市的公共空间和活动场所。格兰特景观事务所负责这一开发项目中所有公共空间和景观的设计, 并与主要的建筑设计方理查德·迈尔建筑事务所 (Richard Meir and Partners Architects) 展开密切合作。

格兰特景观事务所经理基斯·弗伦奇 (Keith French) 表示: “国会开发区的景观和公共空间设计策略的开发, 充分尊重了周围的文化历史背景。我们考虑到了周围环境的视野, 包括国会大厦剧院以及附近的圣安德烈教堂 (St. Andrew's Cathedral)。开发区的中央规划了新广场, 这也是整个开发项目的核心, 旨在用原创的设计和考究的工艺为新加坡建设一座新地标。人们可以在这里看戏, 参加各种大型活动, 或者是铺着红毯的节日庆典。既是群体欢聚的公共空间, 也是个人休闲的舒适环境。”



“飞跃启德”城市规划设计概念国际竞赛优胜作品公布

香港特别行政区政府发展局启动九龙东办事处 (EKEO) 近日公布, 由米德·马苏德尔·伊斯兰 (Md Masudul Islam) 及其团队设计的创新作品“启德 2.0: 健康启航”在“飞跃启德” (KTF) 城市规划设计概念国际竞赛中胜出。

“飞跃启德”项目占地90公顷, 包含香港启德发展区前机场跑道末端、观塘海滨休闲区及观塘海滨之间的水体, 计划开发成一个旅游、娱乐及休闲功能兼备, 能吸引本地市民和外地游客的好去处。获胜方案不但充分发挥了“飞跃启德”的发展潜力, 而且展示出“启动九龙东”策略中“连系”、“品牌”、“多元化”和“设计”四个主题的独到构思。

设计中采用了针对水源储存与循环利用的多种方法, 比如收集屋顶雨水, 或者灰水再利用 (用于用地自身的植被灌溉)。建筑周围还可以修建生物蓄水池, 能够过滤雨水中的污染物和沉积物。岛屿和公园边的湿地和沼泽能够对雨水起到有机清洁的作用, 同时也为公众带来宜人的亲水环境。观塘避风塘的水流速很慢, 能对雨水中的污染物起到冲刷的作用, 防止污染扩散。这里改善水质的手段包括: 当地湿地、雨水花园以及专门处理雨水的一系列设备。



评审委员会表示, 获胜方案创意十足, 极具吸引力, 实践了绿化及可持续发展概念。海滨与自然生态融合的设计尤其出色。通过建造新场地作休闲、文

化、教育和商业的用途, 这个作品全面地演绎出“健康城市”的理念。

2015年未来景观与公共空间大会将于阿布扎比召开

继未来景观与公共空间大会 (Future Landscape & Public Realm) 2014年在卡塔尔成功举办后, 2015年大会将落户阿联酋首都阿布扎比, 会议定于2月9日-10日召开。

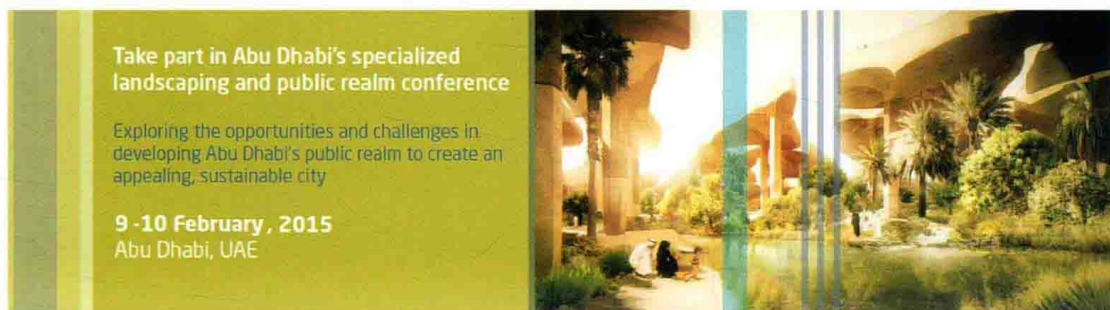
本届大会除了个案研究之外, 还将邀请政府部门以

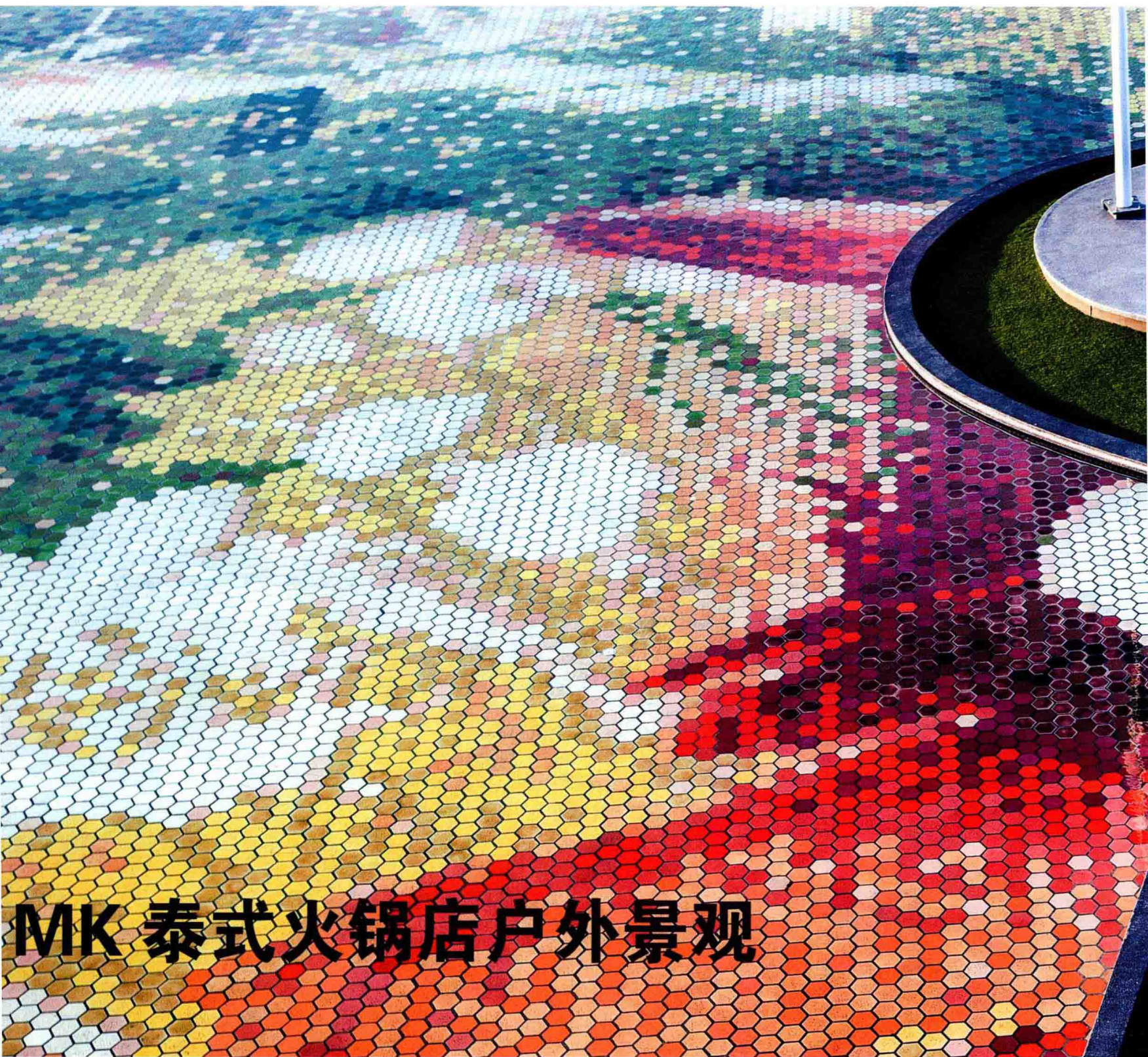
及相关各方的代表出席并发言, 共同探索阿布扎比的公共空间和景观开发, 包括正在进行中的项目和即将启动的项目, 旨在通过公共空间的规划来改善城市宜居性, 推动“阿布扎比2030年计划”目标的实现。

本届大会的议程将涵盖以下议题:

- 水资源的高效利用与灌溉技术: 减少用水量, 迈向可持续发展的目标
- 使用本地植物: 打造美观耐用的户外空间, 同时减少对环境的影响
- 材料选择与采购: 符合可持续发展原则
- 总结经验: 从前沿景观设计师、城市规划师和公共空间设计专家的实践中学习宝贵的经验

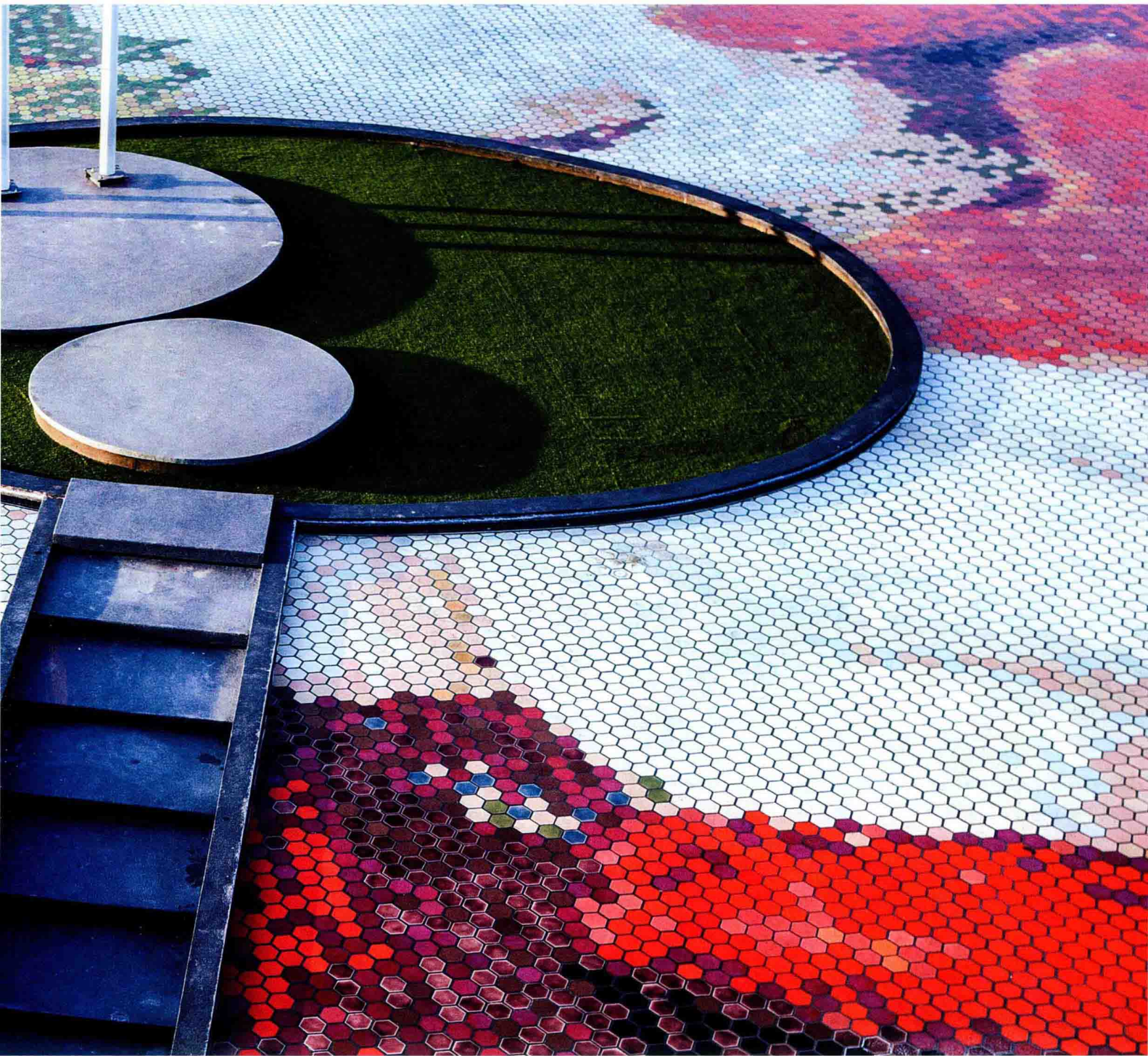
2015年未来景观与公共空间大会将为景观与设计专业人员、城市规划师、城市设计师以及高层决策者提供一个交流的平台, 共同探讨阿布扎比公共空间与景观设计业的现状、挑战、机遇和未来趋势。



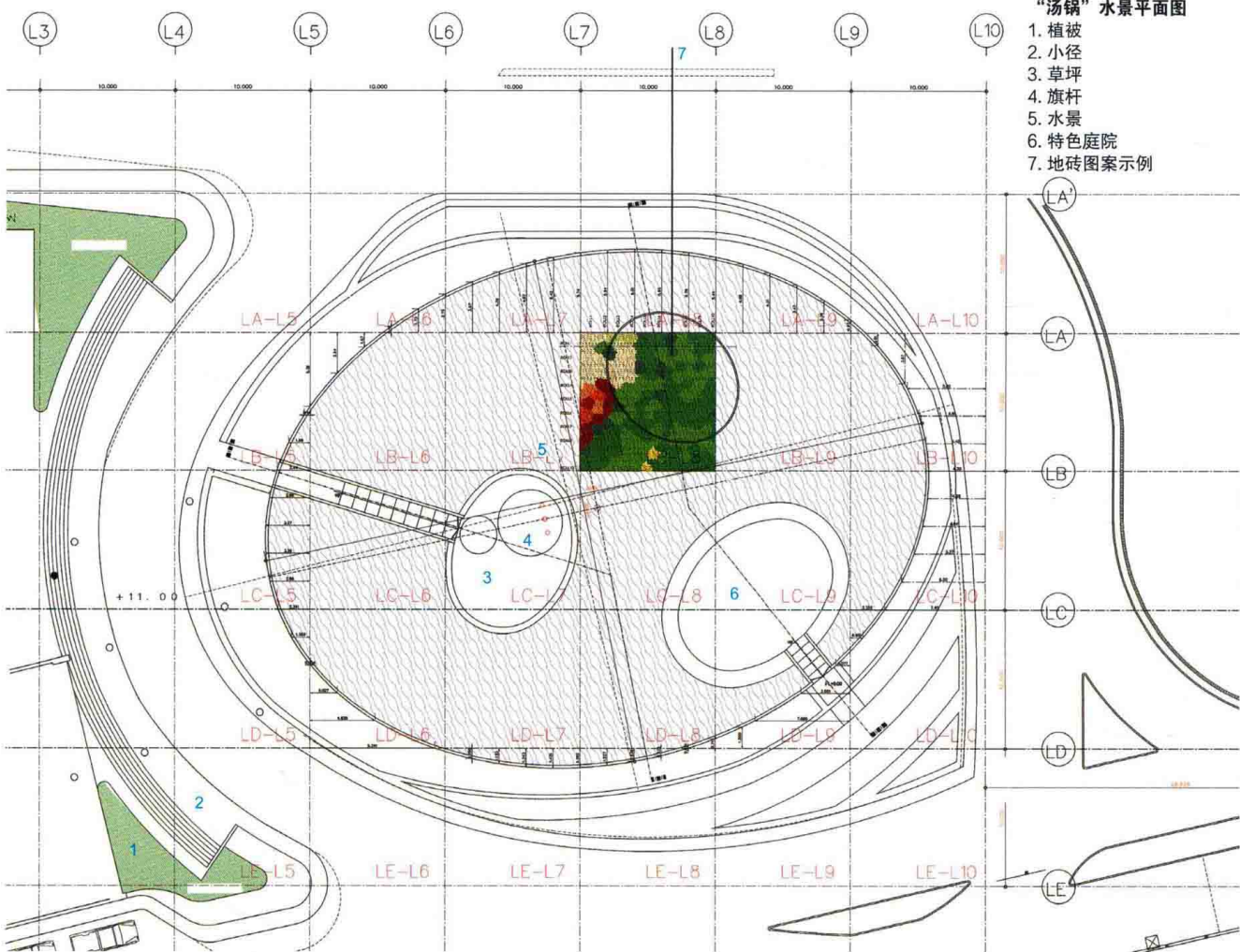


MK 泰式火锅店户外景观

景观设计: OPNBX 建筑事务所
项目地点: 泰国, 曼谷, 班纳商业区
竣工时间: 2014 年 8 月
委托客户: MK 餐饮集团 (MK Restaurant Group Public Company Limited)
面积: 16,000 平方米
摄影: 威森·唐森亚 (Wison Tungthunya)



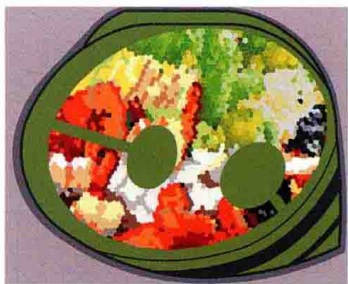
MK 泰式火锅是泰国最受欢迎的餐厅之一，适合家庭聚餐，主营寿喜烧（日本的一种肉片火锅）。MK 不仅提供可口的美食，还注重食客的用餐体验，用色香味俱全的食物、精心准备的背景音乐和店员招牌式的微笑带给顾客宾至如归的温暖感受，已经形成了所谓的“MK Style”。2011 年，曼谷经历了特大洪灾。在那之后，MK 决定在班纳商业区（Bangna）新开一家店面，建筑设计由阿贾里戈工作室（Agaligo Studio）操刀，而 OPNBX 建筑事务所（Openbox Architects Co., Ltd.）则负责景观设计。



初始理念



抽象化



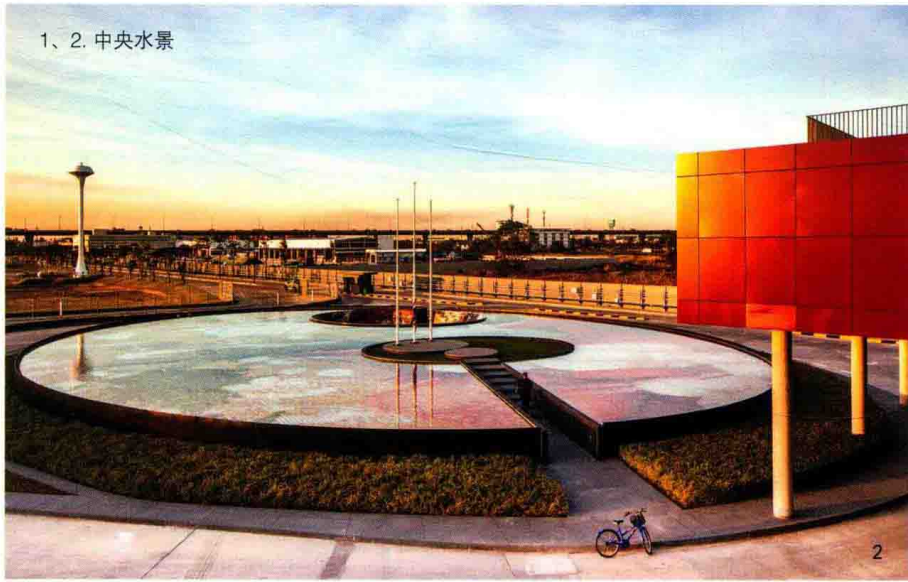
细化

景观设计团队首先参观了MK的中央厨房并从中得到启发。食材的准备过程体现了MK的经营理念，给设计师留下深刻印象。跟MK之前的几家店一样，这家新店的中央厨房也根据食材的准备过程设置了展览路线。OPNBX建筑事务所在这一理念的基础上进一步发挥，提出户外景观元素来开启这段美食参观之

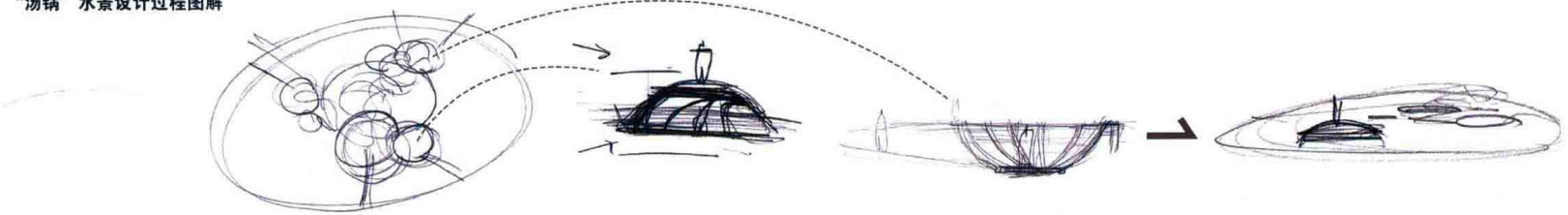
旅，而在展览路线完结的位置，顾客能从另一个角度看到这一景观元素，首尾呼应。

本案的设计分为三个部分：工厂区、办公展览区以及景观区。每个部分功能不同，但彼此相关。办公楼是一栋红色建筑，采用堆叠式结构，使人想起MK每张餐桌上的一摞摞红色

食材托盘——“MK Style”的标志性元素。这一大胆的设计激发了OPNBX建筑事务所的设计灵感，后者在办公楼前设置了构思巧妙而又直接的标志性景观——巨型寿喜烧汤锅——作为核心水景。汤锅摆在餐盘前，简单明了！“汤锅”内部的瓷砖五颜六色，形成像素化的效果，构成寿喜烧主要食材的形象，而且其颜色也代

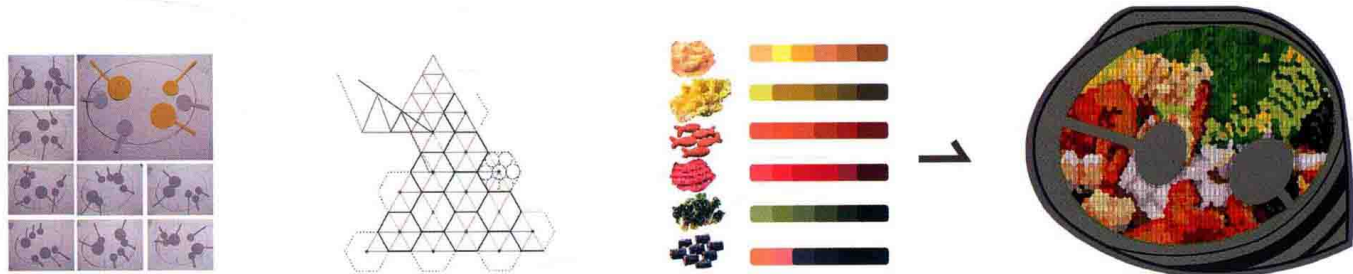


“汤锅” 水景设计过程图解

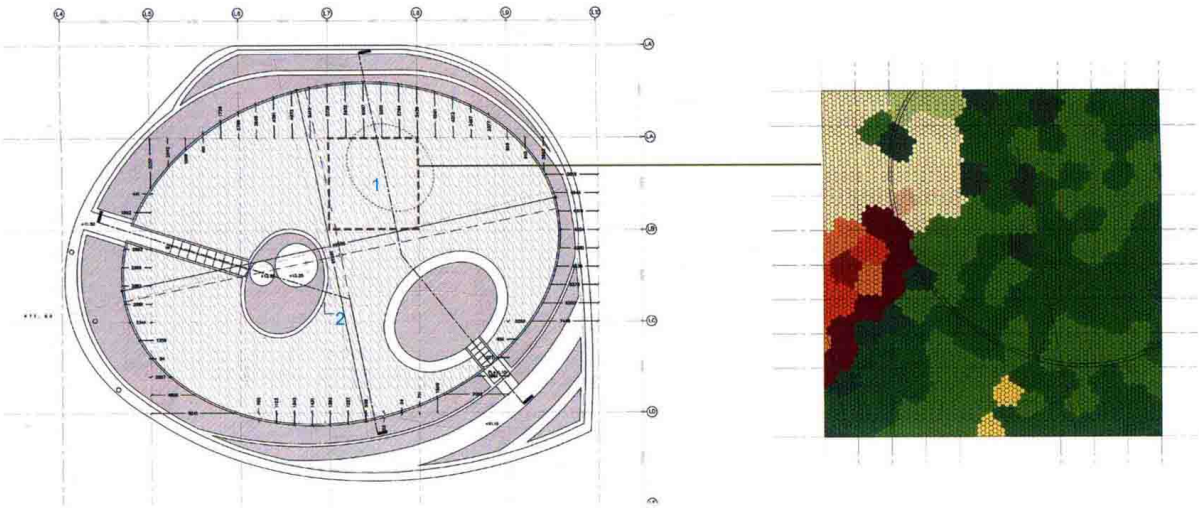


第一步：设计理念手绘图 MK 火锅汤锅及各部件 “滤网” “滤网”（翻转） “汤锅” 水景整体效果

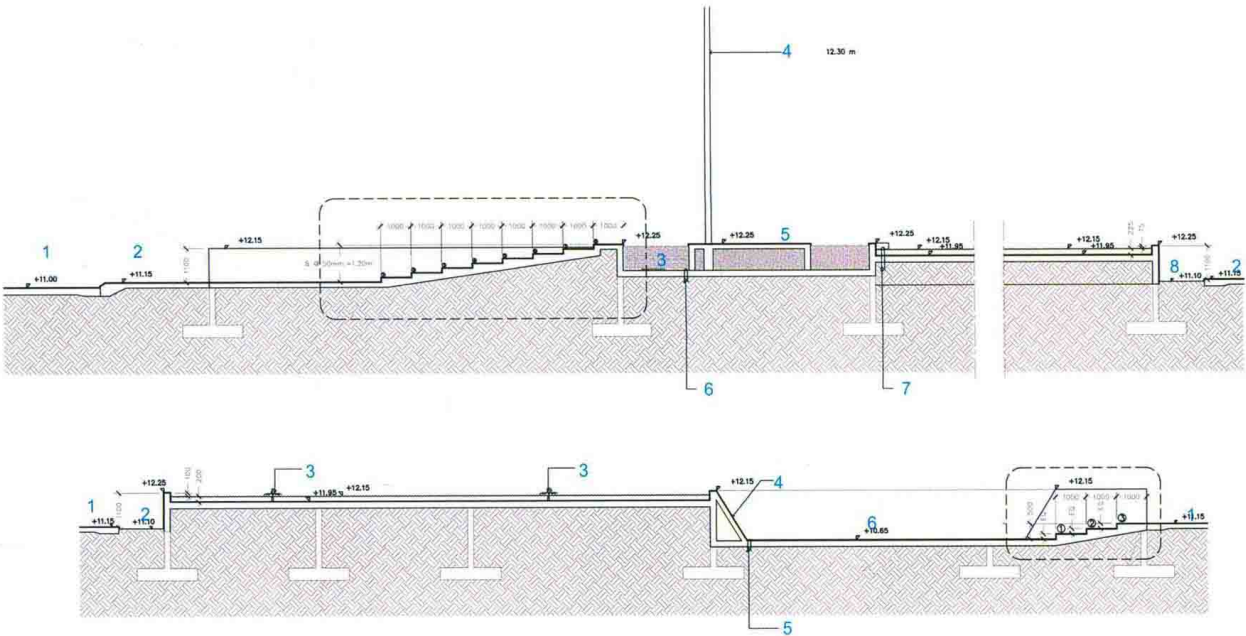
第二步：设计开发



元素测试与选择 造型选择 色彩选择 “汤锅” 水景整体效果

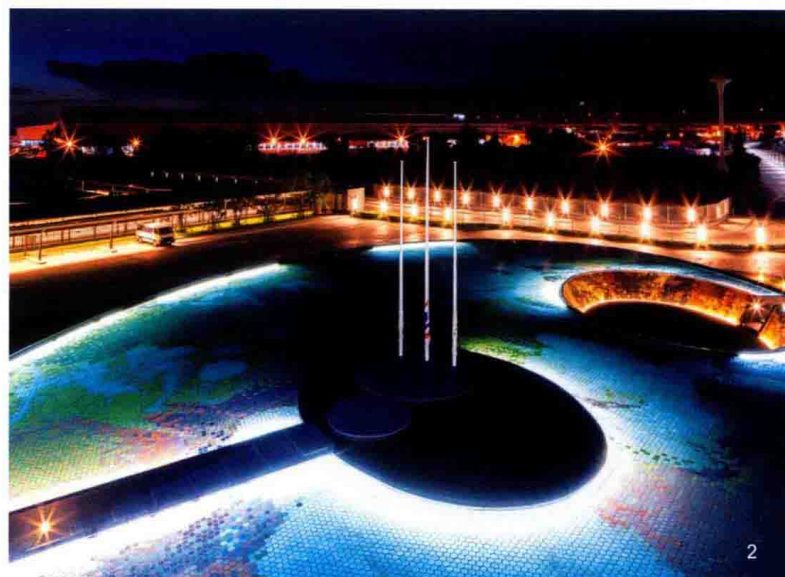


水景平面图
1. 喷泉喷嘴
2. 溢流排水管道



水景剖面图-1
1. 车道
2. 小径
3. 排水坡道
4. 旗杆（高 12.30 米）
5. 旗杆台
6. 地面排水孔
7. 溢流排水孔
8. 花池

水景剖面图-2
1. 小径
2. 花池
3. 喷泉喷嘴
4. 特色墙
5. 地面排水孔
6. 特色庭院





初始理念

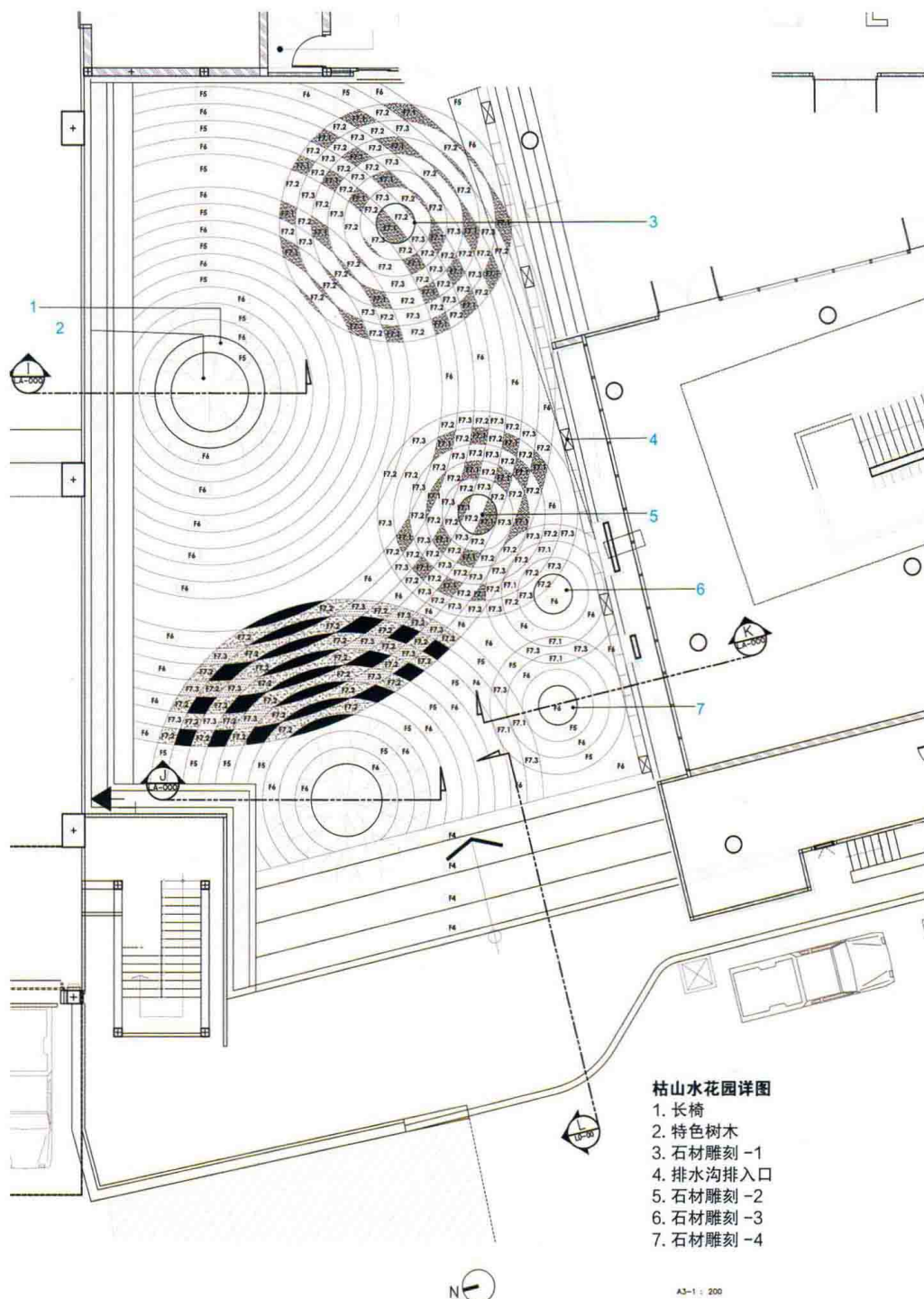


地面石材雕刻纹样



特色树木

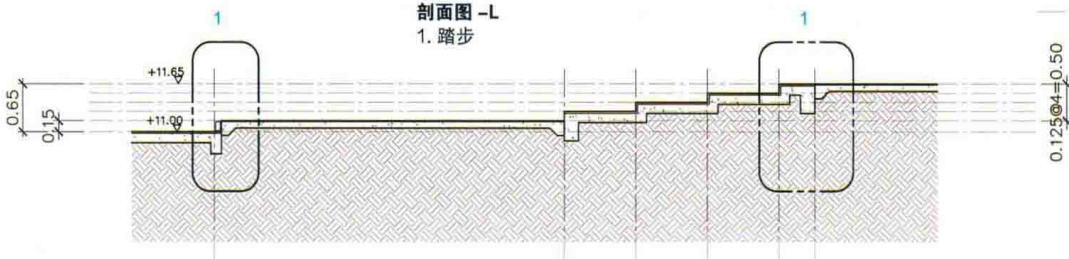
图标	解释
F4	花岗岩
F5	1号灰
F6	2号灰
■	3号灰
■	4号灰
■	5号灰
PA	植被区



枯山水花园详图

1. 长椅
2. 特色树木
3. 石材雕刻-1
4. 排水沟排入口
5. 石材雕刻-2
6. 石材雕刻-3
7. 石材雕刻-4

A3-1 : 200

剖面图-L
1. 踏步

表示了MK的标志性色调。中央的圆形景观象征了“汤锅”中的一把勺子，里面设置了座椅，一条小路通向其中。

由于本案是餐厅的类型，涉及食物的生产，所以环境卫生的标准非常严苛。因此，建筑物周围不能有太多树木。在这样的约束条件下，OPNBX建筑事务所的设计团队利用“硬景观”