

立即公布

第一面零耗能多媒体幕墙于 6 月 24 日在北京对外开放

设计联合体为：西蒙·季奥斯尔塔及合伙人和奥雅纳



©Simone Giostra/Arup/Zhou Ruogu Photography



©Simone Giostra/Arup/Zhou Ruogu Photography

GreenPix——零耗能多媒体幕墙是一项可持续能源和数字媒体技术的创新性项目，是为了位于 2008 奥运主办场地附近的北京西翠娱乐中心而设计。这一项目拥有世界上最大的彩色液晶显示屏之一和中国第一套集成到玻璃幕墙的光电系统。整个建筑通过白天吸收太阳能、晚上用它来照亮屏幕，反映出一天的天气循环，从而以自给自足的能源组织系统来运作。

设计师西蒙·季奥斯尔塔称：“通过为整幢建筑的表面提供迄今为止最先进的可持续能源技术，这一媒体墙将为北京市提供第一个专注于数字媒体艺术的集结地。”这一建筑将于 2008 年 6 月 24 日开始对公众开放，届时将会有由 Aaajiao(Xu Wenkai)和 Shi Chieh Huang 制作、由 Defne Ayas 监制的视频节目。Defne Ayas 是一位常驻上海的新媒体和行为艺术策展人。另外还将播放常驻北京的俄罗斯视觉艺术家 Varvara Shavrova 制作的视频节目。

白天吸收太阳能，晚上由同一能源发出灯光，GreenPix 就像一个有机系统一样运作。这一项目旨在推广节能技术在中国新一代建筑中的集成，这一做法势在必行，有力地回应了当前业界激进、无节制、常常以环境污染为代价的经济发展模式。

在德国顶级制造商 Schueco and SunWays 公司的支持下，建筑师 Simone Giostra 及 Arup 公司开发了一项将光电单元层压到玻璃幕墙的新技术，并由中国制造商尚德太阳能电力有限公司检查了第一批玻璃太阳能面板产品。多晶光电单元层压到幕墙玻璃当中，并于整个建筑的表面上通过变化的密度进行放置。密度设计允许在内部程序需要时获得自然光，从而降低热能获取和太阳能向幕墙所需电能的过多转化，增强了整个建筑的表现力。



©Simone Giostra-Arup

### 内容构造：一种新型媒体

GreenPix 是一面由 2,292 个彩色 (RGB) LED 发光点组成、面积相当于 24,000 平方英尺 (2,200 平方米) 的超大动态内容显示屏幕。超大的屏幕和特有的低分辨率增强了媒体的抽象视觉效果，相较传统媒体幕墙上高分辨率屏幕的商业应用，GreenPix 提供了一种具艺术特色的交流形式。

通过这一新型数字图案，西翠这一箱型不透明商业建筑获得了其与城市环境进行交流的能力。通过内置的用户定制软件，其“智能皮肤”使建筑内部与外部公共空间进行互动，将建筑物的玻璃幕墙转变为一种互动娱乐和公众活动环境。

媒体/信息技术与都市建筑的充分结合创造出了这种新型的交流平台，致力于呈现创新的艺术表现形式，同时向远近各处传递大楼的行为和活动信息，吸引大量北京观众。数字技术与建筑的结合提升了全球影响，巩固了北京作为改革和城市复兴中心的声誉，技术的创新使用、交流的试验性方式和社会的互动定义了城市在全球化进程中的新标准。

### 北京心脏地带第一个数字公共艺术空间

GreenPix 汇聚了建筑师、工程师、程序员、艺术家和监理的聪明才智，是他们相互协同的成果。空前规模的显示面积和灯光强度可以让国内外年轻一代艺术家创建特殊场地和社会化的设计方案。

不论是在北京还是国际上，这一新一代的显示屏幕都是醒目的标志物，它为成长中的艺术家展示其作品提供了一个强大的平台。其强大的视觉效应有助于在国内外展开互动项目和艺术对话。一系列极具吸引力的视频、装置和演出将由各种不同团队来呈献，包括独立监制人、艺术团体、戏院、媒体学校、企业、收藏家和赞助人等。这些团队都由策展人和制片人 Luisa Gui 领导。

## 西蒙·季奥斯尔塔及合伙人

季奥斯尔塔先生1994年毕业于意大利米兰的建筑专修学院，获建筑学硕士学位。在Alvaro Siza, Raphael Vinoly, Raimund Abraham, Steven Holl and Richard Meier 等著名建筑师建造他们在美国和欧洲的项目时，他担任了项目建筑师。

西蒙·季奥斯尔塔从业已超过十二年。他的专业经验和知识促使他开创了专注于研究和探索建筑功能和新媒体公司。公司认识到视觉效果在建筑项目的设计和实施过程中的影响力。因此，为了将现有条件发挥到极致，公司结合了建筑领域已有和新生的手段，并借助跨学科的合作。目前，他设计并负责建设一些在中国项目。这些项目极具创新性，北京的西翠娱乐中心就是其中之一。该项目采用可自生能量、近2万平方英尺的媒体幕墙。

同时，季奥斯尔塔先生还活跃在学术界，将自己的专业实践经验与研究相结合。他目前在新泽西工程学院建筑系研究生院和纽约 PRATT 任教。

## 奥雅纳

奥雅纳是一家集设计师、工程师和业务咨询顾问为一体、为全球客户提供多样化专业服务的全球性企业。公司已成为世界上大多数改革创新和可持续建筑、交通运输和土建项目中的创新力量。奥雅纳为客户提供最杰出的智慧，为建筑环境带来超凡的商业建议和创新的解决方案。

奥雅纳在中国已经经营 30 多年，公司近三分之一的员工常驻在香港和中国大陆。公司在中国已从事 500 多个项目，其中包括体育场馆、高层建筑，机场，桥梁、道路和轨道。

奥雅纳始建于 1946 年，现员工超过 1 万人，分驻在 35 个国家中的 90 多个分支机构，每天同时进行的项目最多达 1 万个。公司的结构独特，由代表员工的信托基金管理，赋予公司完全的独立性。截至 2007 年 3 月 31 日公司税前利润和利润分配额达 4 千 8 百 50 万英镑，营业收益总额达到 5 亿 7 千 2 百 40 万英镑，较之 2006 年增长 21%。

奥雅纳的多专业设计方法意味着任何项目可能会介入公司内任何不同行业或不同地区的专业资源。我们的目标是通过汇集全球各地专业精良，满足客户的需求，实现百战百胜。

项目：GreenPix - 零耗能多媒体幕墙

地点：中国北京西翠路

开放时间：2008 年

投资方：净雅食品集团张永舵总裁

建筑师：西蒙·季奥斯尔塔工作室 (Simone Giostra) & Partners

照明设计和幕墙工程设计：奥雅纳工程顾问 (ARUP)

太阳能技术研发：Schüco International KG, Sunways AG

太阳能板制造商：无锡尚德太阳能电力(Suntech)有限公司

LED 制造商：索恩 (Thorn) 照明集团中国分公司

网址：<http://www.greenpix.org>

联系人：

Dan Schwartz

Susan Grant Lewin Associates

212/947-4557

dan@susangrantlewinassociates

刘子阳

高级企业传播专员

奥雅纳北京

Tel: +8610 59601164

Fax: +8610 59601111

e-mail: zi-yang.liu@arup.com

www.arup.com

欲了解更多详情，请访问 <http://www.greenpix.org>

Simone Giostra & Partners, Inc.

55 Washington Street Suite 454

Dumbo, New York 11201

Tel/Fax: +1 212 920 8180

info@sgp-architects.com

季奥斯尔塔

华润大厦 1201 单元 1201 - 103

中国北京市建国门北大街 8 号

传真: +86 139 10 137 626

tyt@sgp-architects.com

###