www.idom.com

IDOM 2018

中文 CH

2018

咨询
工程
建筑

IDOM

我们的职责，是您的成功。

IDOM

目录

我们的职责是保证您的成功	4
高品质人才团队	6
关于IDOM	8
什么成就了IDOM的与众不同	10
我们的四大支柱	12
服务领域	14
部分参考项目	16

“最大程度的尽职尽责是我们的首要原则。”

我们职责是保障您的成功。

尽管全球政治和经济动荡已经引起了商业震荡，2017年仍是IDOM发展历程中非常重要的一年。与我们制定的战略一致:签订的专业服务合同上涨了20%;在欧洲，拉丁美洲巩固加强原有的服务领域; 进入新的区域市场，比如东南亚和一些非洲国家。

很难用几句话描述我们所有的具有挑战性的项目，以及我们的发展与创新。更为重要的是我们的客户给予我们深深的信任及友谊。对此，我们十分感谢。这本年度报告旨在对IDOM做一个简单的介绍，以及展示部分今年正在进行的项目。不言而喻，此刊中任何让你感兴趣的内容，都欢迎与我们进行拓展与深入的讨论。

IDOM的目标是为客户提供卓越的服务，并在提供高效创新的解决方案的同时，追求技术上的尽善尽美。然而，借此机会特别想强调一点: 自从建立之初，IDOM就以尽职尽责而与众不同。重视职责包括将客户的需求与困难预设为我们自己的需求与困难; 意味着从专业和人性化的角度，对项目奉献我们的力量，与我们的客户并肩奋斗，致力于追求最佳的项目成果。客户的成功就是我们的成功。

为了实现这个目标，我们有世界一流的专业团队，时常在艰苦的工作环境中和偏远的地方，不知疲倦的奉献他们的知识，经验与专业技能。每一天，为每个项目，为每个客户做示范。没有这些专业的员工，IDOM不可能成为一个值得信赖的公司。

非常感谢!

Luis Rodríguez Llopis
董事长

高品质人才团队

在IDOM，多少次我们被问到IDOM是谁。从1957年建立至今，如何成为建筑，工程，和咨询领域具有模范影响力的公司。如何在极具挑战的经济环境与面对客户日益复杂的项目的需求的情况下稳定成长。

一个大型公司，项目遍及全世界120多个国家，在服务领域享有良好的声誉，同时又和金融机构，也许这些可以作为回答上述问题的答案。同时，IDOM的高品质人才团队在竞争十分激烈的市场中辛勤工作，向客户展示了友爱与尽职尽责。

IDOM 更愿意把自己当作一个汇集专业人才的组织，在这里，员工成为公司和工作的主导者，寻求专业和个人的发展，同时向客户提供最佳的服务。

IDOM的理念是推动，促进和提供高品质的服务，同时又兼顾IDOM员工的职业与自我成长。在信任，责任与独立自主的环境下，为客户提供创新的解决方案。

在过去的60年里，IDOM发展建立了自己的理念，专业的与个人的风格，同时包括我们对客户成功的承诺。这个理念包含四个重要的方面:对工作品质的卓越追求，持续创新，良好的客户关系，面对技术挑战的热情。

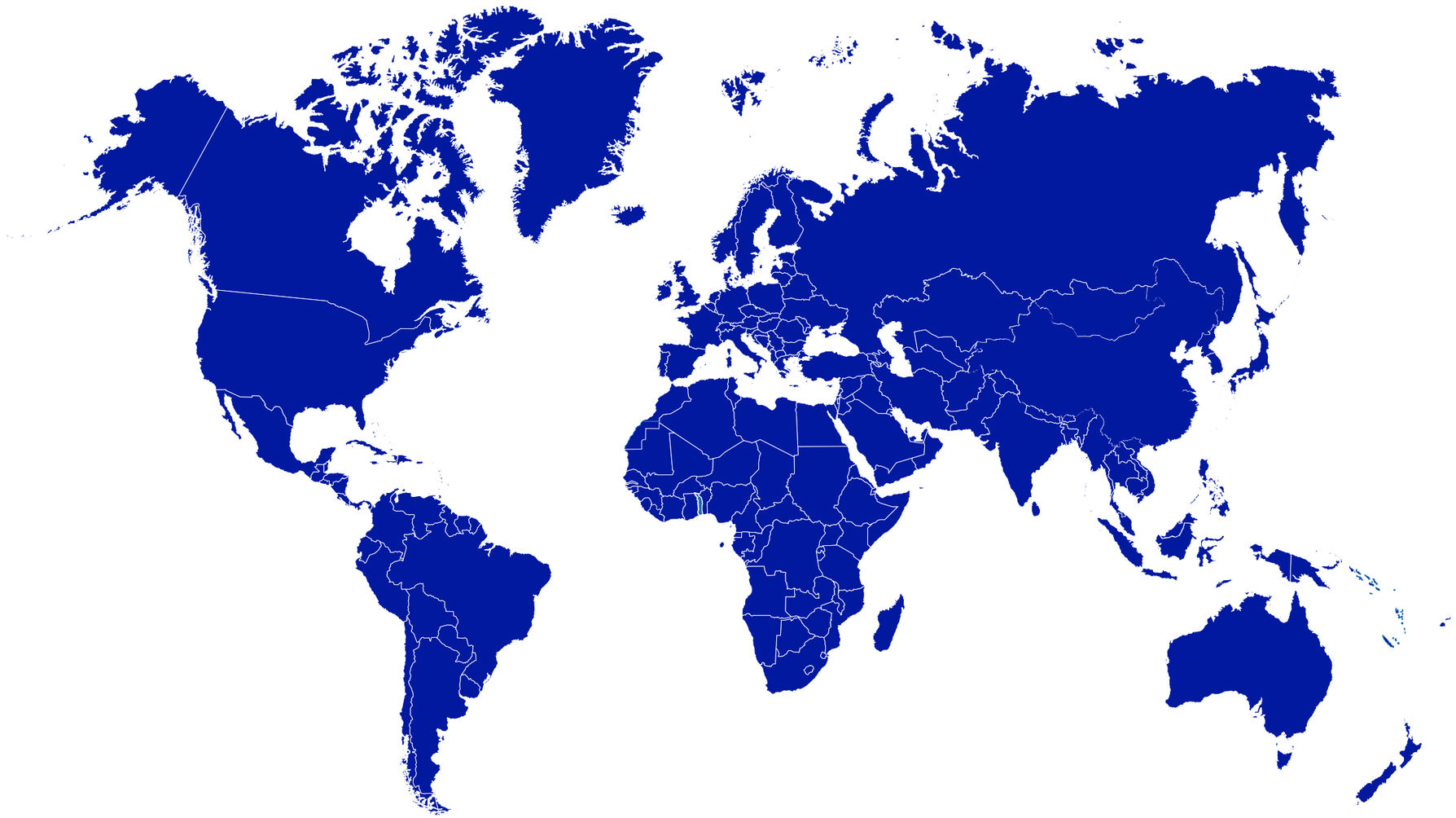
因此，IDOM高品质的团队与密切的合作，保证了客户的成功。

Miguel Renobales Barbier
CEO-集团

Álvaro Rey Cepeda
CEO- 基建，建筑&咨询

Ignacio Rey Gómez
CEO-工业，能源&环境

关于IDOM



3.2 亿欧元营业额

60 年

125 个国家

40 个海内外办事处

3000 名专业人员

700 位合伙人

什么成就了IDOM的与众不同?

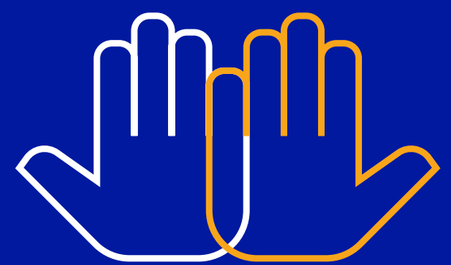
我们的尽职尽责

IDOM

我们有能力胜任超大型的项目，以及那些需要强专业性项目。经验已经证明了我们解决问题和克服挑战的能力。我们的客户需要可以完全信赖的合作伙伴，我们不仅仅提供知识与专业技能，同时还向客户提供IDOM特有的服务:卓越的贡献，全力的支持，以及自始至终的陪伴。这些我们已经践行了60年，未来也将继续坚持下去。

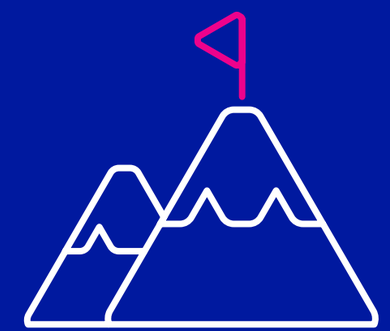
我们的四大支柱

我们相信卓越，并且对于每件在做的事情，我们都追求卓越。



我们相信人与人之间的联系是克服困难的动力。

创新体现在我们工作的每个环节。



我们热衷于解决那些未被克服的难题。

服务范围

城市

我们致力于城市的智慧发展，打造有活力，有包容性，有竞争力，有经济性，有社会可行性，更有可持续性的城市。

工业

通过提供高效与创新的解决方法，我们致力于促进更具竞争力的环境友好型工业。

公共服务

我们用创新，可行且一流的方法应对挑战，同时使这些方案符合地方需求。

能源

通过投身世界上最先进的能源项目，我们为未来的能源问题提供专业创新的解决方案。

交通系统

交通系统是一个城市经济与社会活动的支柱。

数字化

克服数字转化的挑战，提供创新的方法，保证从想法到市场的转变。

建筑

建筑不应该仅仅是一个产品。相对于简单的完成项目，我们更着眼于建筑建造过程中所有环节与流程，以此来保证成功。

科学&航天

致力于关注最前沿科技项目的挑战。通过参与大型航天与核物理项目，对极具有挑战性的数据监测工作提供高精确度的测量方法。

电子&通信

应用最前沿的科技，帮助客户实现商业目标。

水循环

致力于让世界上每个人都能享有水源与卫生的权利。

卫生

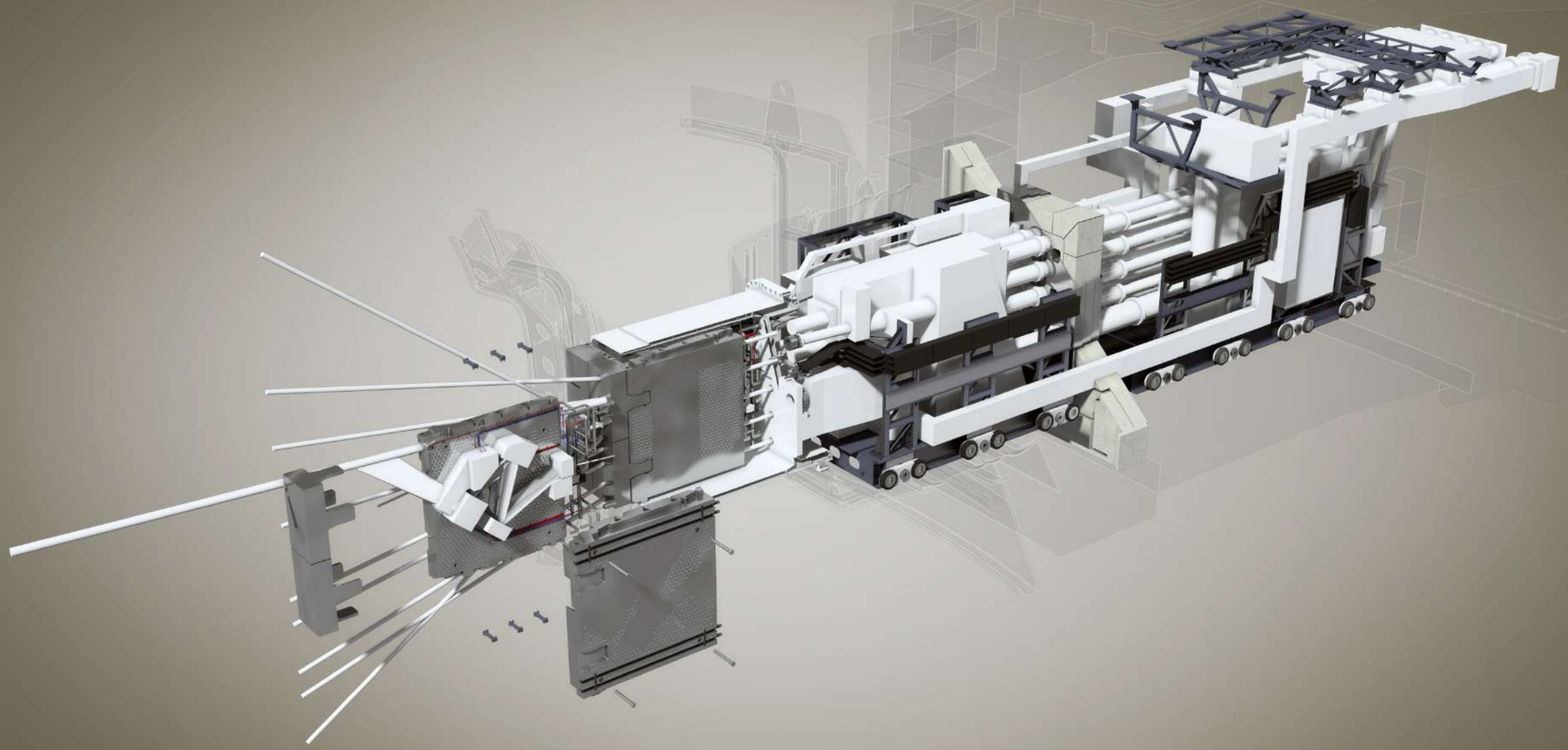
克服卫生领域的挑战，服务于21世纪社会需求。

环境

可持续发展是我们承接项目的前提，特别是专注于气候变化与循环经济的项目。

部分参考项目

每个项目都是一项挑战，我们的全力投入是成功的保证。

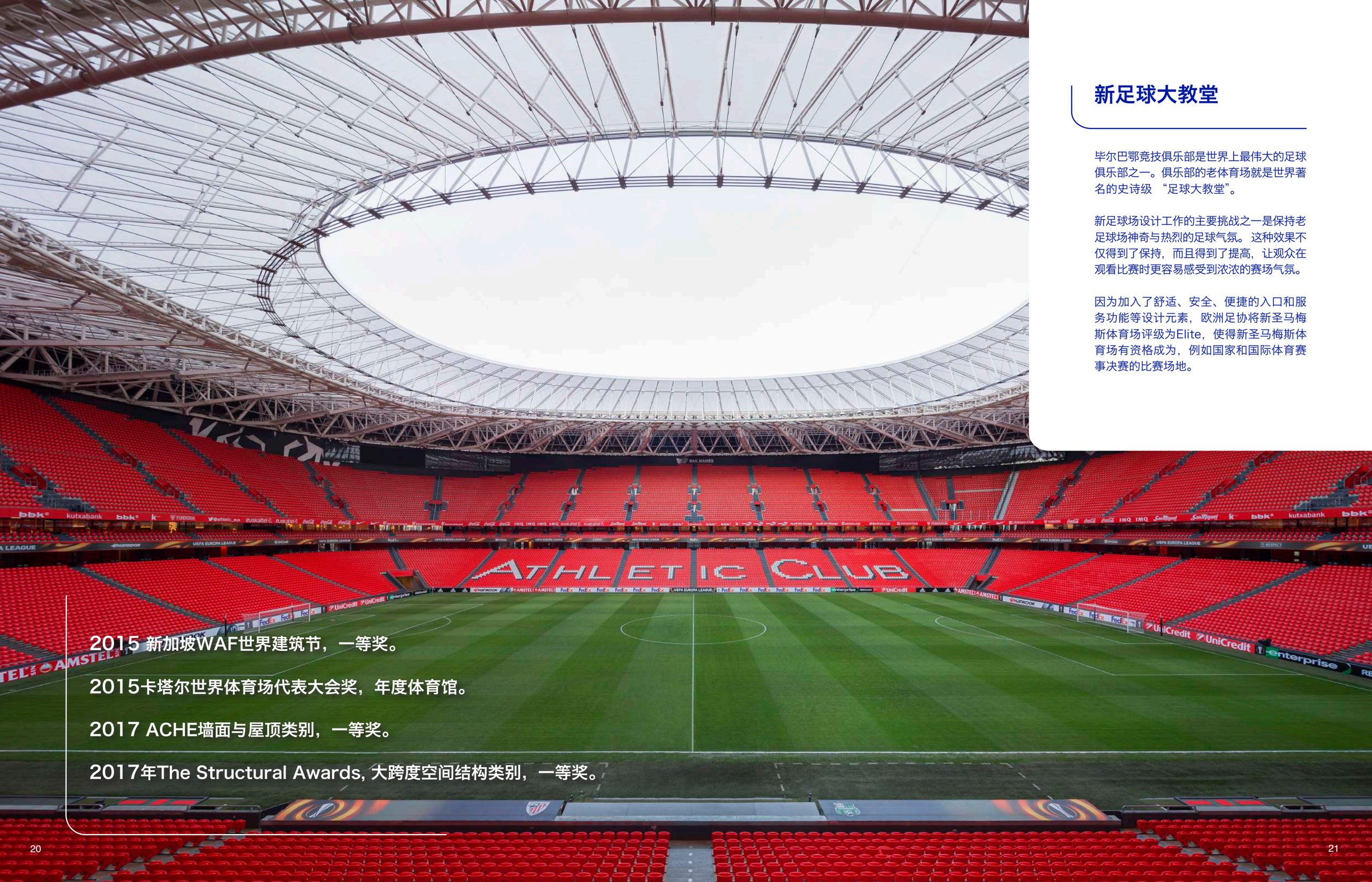


ITER, 地球上的人造太阳

ITER组织在研究核聚变能源可行性领域处于世界领先地位。 该项目建成后，将成为世界上最大的核聚变实验设施。

IDOM正在为核聚变能源组织（Fusion for Energy, F4E）研发集成五个诊断端口的设备，其中包含多种高科技仪器，用于测量和控制拖克马克中产生的等离子体。

IDOM一直在系统工程方面进行大量的研究，并与ITER组织（IO），F4E组织，以及欧洲，美国，日本，中国和俄罗斯的核聚变实验室和供应商合作，整合这些系统并完成完整的诊断端口设计。



新足球大教堂

毕尔巴鄂竞技俱乐部是世界上最伟大的足球俱乐部之一。俱乐部的老体育场就是世界著名的史诗级 “足球大教堂”。

新足球场设计工作的主要挑战之一是保持老足球场神奇与热烈的足球气氛。 这种效果不仅得到了保持，而且得到了提高，让观众在观看比赛时更容易感受到浓浓的赛场气氛。

因为加入了舒适、安全、便捷的入口和服务功能等设计元素，欧洲足协将新圣马梅斯体育场评级为Elite，使得新圣马梅斯体育场有资格成为，例如国家和国际体育赛事决赛的比赛场地。

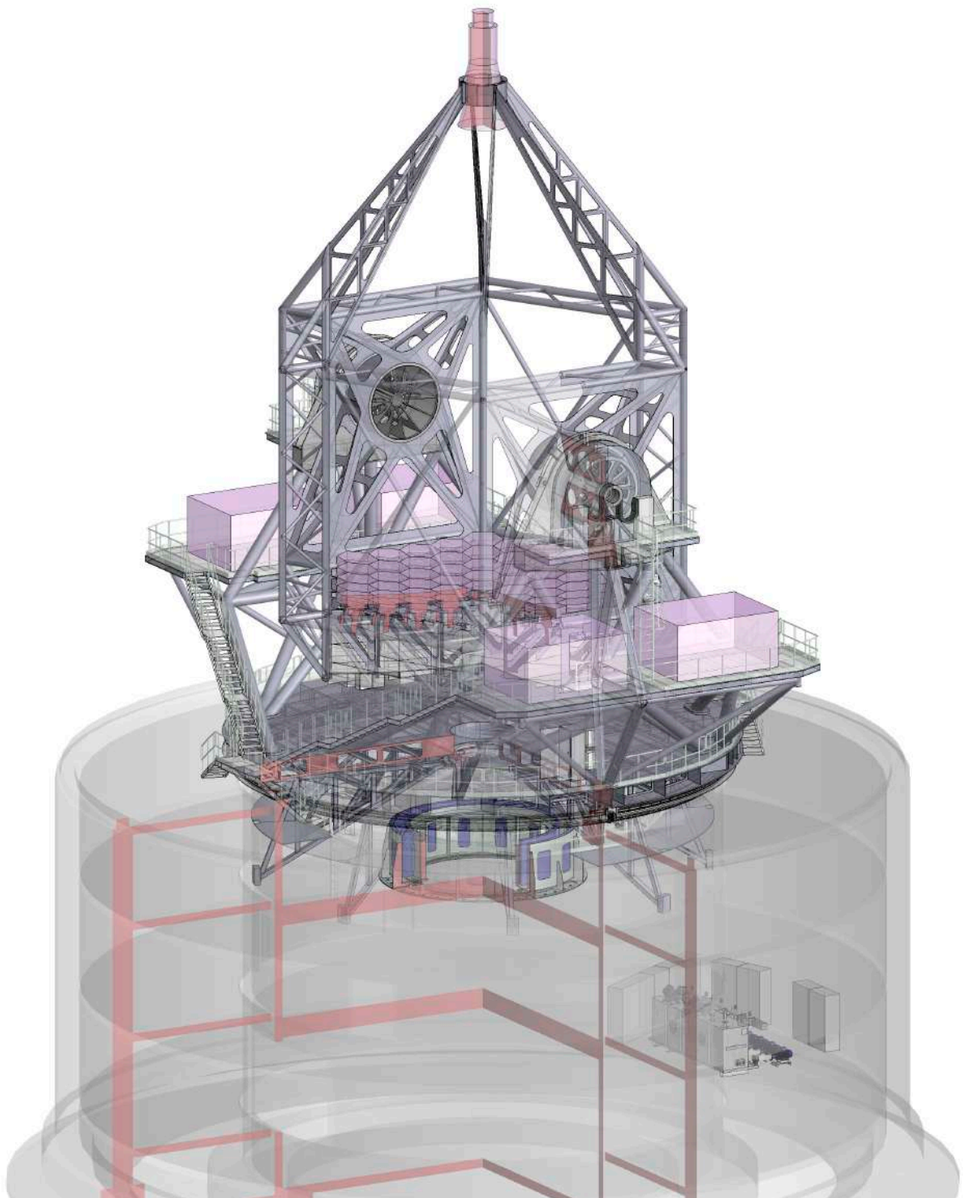
2015 新加坡WAF世界建筑节，一等奖。

2015卡塔尔世界体育场代表大会奖，年度体育馆。

2017 ACHE墙面与屋顶类别，一等奖。

2017年The Structural Awards, 大跨度空间结构类别，一等奖。

MSE光谱探测仪是专门用于研究宇宙中爆炸现象的设备，为研究宇宙化学与动力学提供了独一无二的有力科学依据。



探索宇宙

夏威夷冒纳凯阿火山光谱探测器（Mauna Kea Spectroscopic Explorer，MSE）项目的主要目标是建造一个直径为10米的望远镜，专门用于探测宇宙光谱。 凭借它能够同时观测数千个物体，并覆盖从2500至40000的光谱分辨率，这个独特的装置将为天体物理学家研究宇宙化学与动力学提供科学数据。

IDOM为它设计了开创性的建筑结构，使其光学机械性能与机电性能远超于当下大家熟知的10米望远镜。

沙漠中心的地铁

沙特阿拉伯的利雅得市同时建造了六条地铁线路。 其中最长的3号线呈东西走向，长41公里，包括26公里高架桥和6公里隧道。 该线有22个车站，2座用于车辆检修和车库的建筑，6个停车设施。 该项目还包括整合地铁线路所需的面积为200万平方米的城市开发和景观美化，IDOM负责其设计工作。

因为项目规模庞大，时间有限，成功的关键之一是实现不同技术领域之间的完美协调，我们团队的多学科特点使其成为可能。

新的利雅得地铁长达176公里，将为城市现代化建设和机动性提高起到关键性的作用。

秘鲁的清洁燃料

塔拉拉炼油厂的扩建和现代化是秘鲁近几年发展地最重要的能源项目。它除了提高多种产品的生产能力和工厂效率之外，还将改善运营环境（更清洁的燃料、更环保的生态过程以及废料）。

作为业主工程师，IDOM的工作涉及与各个服务供应商间的重要协调，整合，以及识别客户需求。 这对于实现这样一个复杂项目的宏伟目标至关重要。

图片由Petroperú公司提供

ABI BAKR AL-SIDDIQ
路 & 沙丘桥

作为利雅得市翻新工程中的一项重要内容，ABI BAKR AL-SIDDIQ路正在升级为一条12公里的城市公路。 新的高速公路是双向六车道，并在主要交叉口实现三层互通。 是一个结合了工程，景观和建筑的项目。

为了进一步加强城市特色和个性，IDOM为公路设计了标志性的“沙丘”桥，其结构设计灵感来源于弯曲的沙丘（沙丘主题体现在整个项目中）。 为了提高城市的一体化效果，还对桥上的照明系统进行了特别的设计。

从概念设计和详细设计再到施工管理，IDOM在项目的所有阶段，一直陪伴着客户。

正在成长地阿尔及利亚巨人

在阿尔及利亚吉杰尔省(Jijel)，新的贝拉拉钢铁厂(The Bellara Steel Complex)建设工作进展良好。第一个轧钢厂房在2017年10月投入生产。预计到2019年，另外2个轧钢厂房，2个钢铁熔炼车间和世界上最大的直接还原铁厂将陆续建成。建成以后，每年将为建筑行业生产200万吨的钢筋和线材。

IDOM从一开始就参与了该项目，经历了项目开发的所有阶段，提供了各种各样的服务。目前，作为项目管理顾问（PMC），IDOM成立了两支技术团队（超过80名专业人员），分别在施工现场和IDOM办公室为此项目工作。

图片由 Algerian Qatari Steel公司提供

国际公司在能源领域的风向标

通过运用多种技术在四大洲设计化石燃料发电站（总计超过35 GW ）与太阳能热发电站（超过25个项目）, IDOM积累了丰富的经验。 与我们的客户合作，我们可以确保为他们的项目增加价值，并成功克服来自世界各地的有趣挑战。

IDOM每年设计约10家发电站，例如法国Bouchain联合循环发电厂（获世界吉尼斯发电效率记录）; 美国塞勒姆海港发电站（the salem Habor Power Plant）; 巴林王国阿尔巴联合循环发电厂（the Alba Combined Cycle Plant）; 和孟加拉国Siddhirganj发电厂。 IDOM还为中国几个重要的太阳能热电厂（共计345兆瓦）设计了使用熔盐和传输热的蓄热系统，如青海德令哈，敦煌，德令哈，甘肃阿克赛，甘肃玉门和甘肃共和发电厂。

塞内加尔大学

在世界银行的资助下，塞内加尔政府启动了扩大和改建国内五所大学的宏伟计划。IDOM作为其中两所大学的开发者：位于达喀尔以东120公里处内陆班贝伊市的Alioune Diop和该国北部塞内加尔老城圣路易斯的GastónBerger。 在这两个校园里，IDOM设计了新的建筑作为教室和教师办公室。 其中Gastón Berger 项目还包括体育设施。

阿布扎比城市交通机动性改造

阿布扎比正在制定2030年愿景战略计划，其目标是确保该城市具有适合的可持续的基础设施，为其公民提供理想的生活。

该计划指出，基础交通设施必须通过发展新的网络和交通工具来确保人口的流动性和连通性。

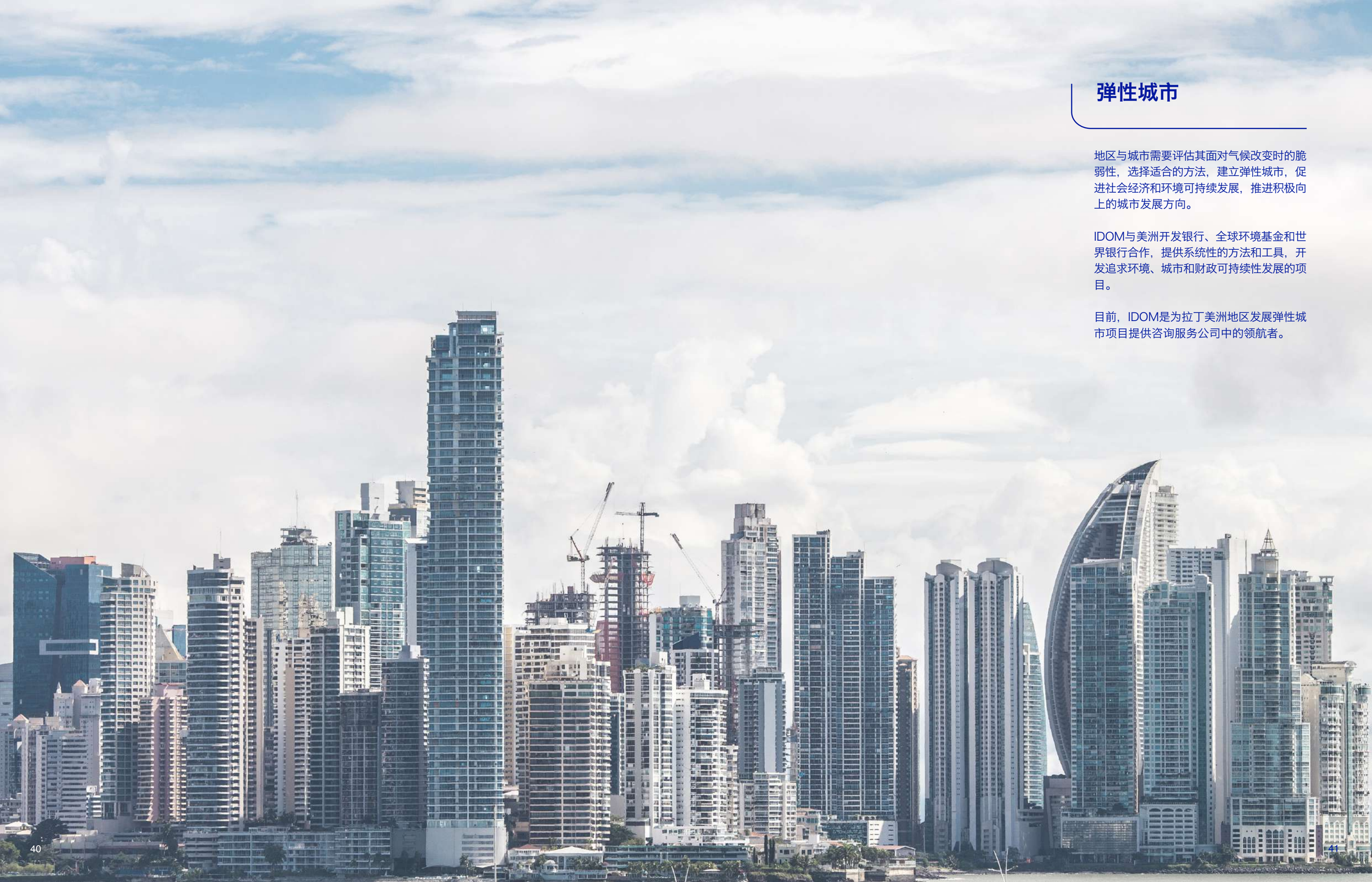
IDOM正在与阿布扎比交通部合作设计和实施基于地理信息系统（GIS）的应用程序。将地理信息系统作为一个集成平台，促进来自交通部门或者直接影响交通规划的其它部门的二十多个信息系统的相互连接。

拉美的低碳项目

世界的自然环境和人类呼吸的空气质量急需改善。去碳化势在必行。人们将2025年碳排放量相较1990年下降80%作为目标。

这项挑战需要进行深刻的经济、社会、技术和政治变革。实现这一目标，需要逐渐并可持续推进社会降低二氧化碳排放量，使清洁能源占据主导地位。

地球之肺巴西通过在企业中推行适应清洁能源，正在致力于成为一个低碳的经济和社会。其它拉美国家，如墨西哥、哥伦比亚、秘鲁和智利也加入了这项挑战。IDOM正在从机构和企业层面上帮助这些国家实现目标。



弹性城市

地区与城市需要评估其面对气候改变时的脆弱性，选择适合的方法，建立弹性城市，促进社会经济和环境可持续发展，推进积极向上的城市发展方向。

IDOM与美洲开发银行、全球环境基金和世界银行合作，提供系统性的方法和工具，开发追求环境、城市和财政可持续性发展的项目。

目前，IDOM是为拉丁美洲地区发展弹性城市项目提供咨询服务公司中的领航者。

印度Dwarka国际会议与展览中心

位于德瓦卡的印度国际会展中心（IICC Dwarka）项目是由德里孟买工业走廊开发公司（DMICDC）在2017年1月举办的国际招标竞赛的结果。

在不到三个月的时间里 完成了所有为整栋大楼和城市开发投标必要文件的准备工作。该项目将分两个阶段执行，其中第一阶段将于2019年底完成。

国际会展中心位于新德里，距离英迪拉甘地机场（Gandhi Airport） 11公里处，它将成为印度和南亚最大的展览中心。该项目作为印度未来发展的一个主要项目，并处于位于新德里和古尔冈之间，具有战略性地理位置，占地90公顷，其中包括40.3万平方米的展览面积，7.3万平方米的会议中心，23.6万平方米的办公空间，33.9万平方米酒店，15.6万平方米的商业空间和6.4万平方米的多功能展馆，可容纳2万人，停车场超过100万平方米，总面积近250万平方米。

更多信息，请浏览我们的网站

www.idom.com