



# Master Builders Solutions

## 建筑行业全球品牌

**MasterAir<sup>®</sup>**  
加气混凝土用完整方案

**MasterBrace<sup>®</sup>**  
混凝土加固方案

**MasterCast<sup>®</sup>**  
混凝土产品工业方案

**MasterCem<sup>®</sup>**  
水泥制造方案

**MasterEmaco<sup>®</sup>**  
混凝土修补方案

**MasterFinish<sup>®</sup>**  
模板处理

**MasterFlow<sup>®</sup>**  
精密灌浆方案

**MasterFiber<sup>®</sup>**  
纤维加固混凝土  
综合解决方案

**MasterGlenium<sup>®</sup>**  
超增塑混凝土解决方案

**MasterInject<sup>®</sup>**  
混凝土灌注解决方案

**MasterKure<sup>®</sup>**  
混凝土固化解决方案

**MasterLife<sup>®</sup>**  
耐久性强化解决方案

**MasterMatrix<sup>®</sup>**  
自密实混凝土高级  
流变性控制解决方案

**MasterPel<sup>®</sup>**  
防水混凝土解决方案

**MasterPolyheed<sup>®</sup>**  
高性能混凝土解决方案

**MasterPozzolith<sup>®</sup>**  
减水混凝土解决方案

**MasterProtect<sup>®</sup>**  
混凝土防护解决方案

**MasterRheobuild<sup>®</sup>**  
高增塑混凝土解决方案

**MasterSeal<sup>®</sup>**  
防水和密封解决方案

**MasterRoc<sup>®</sup>**  
地下工程解决方案

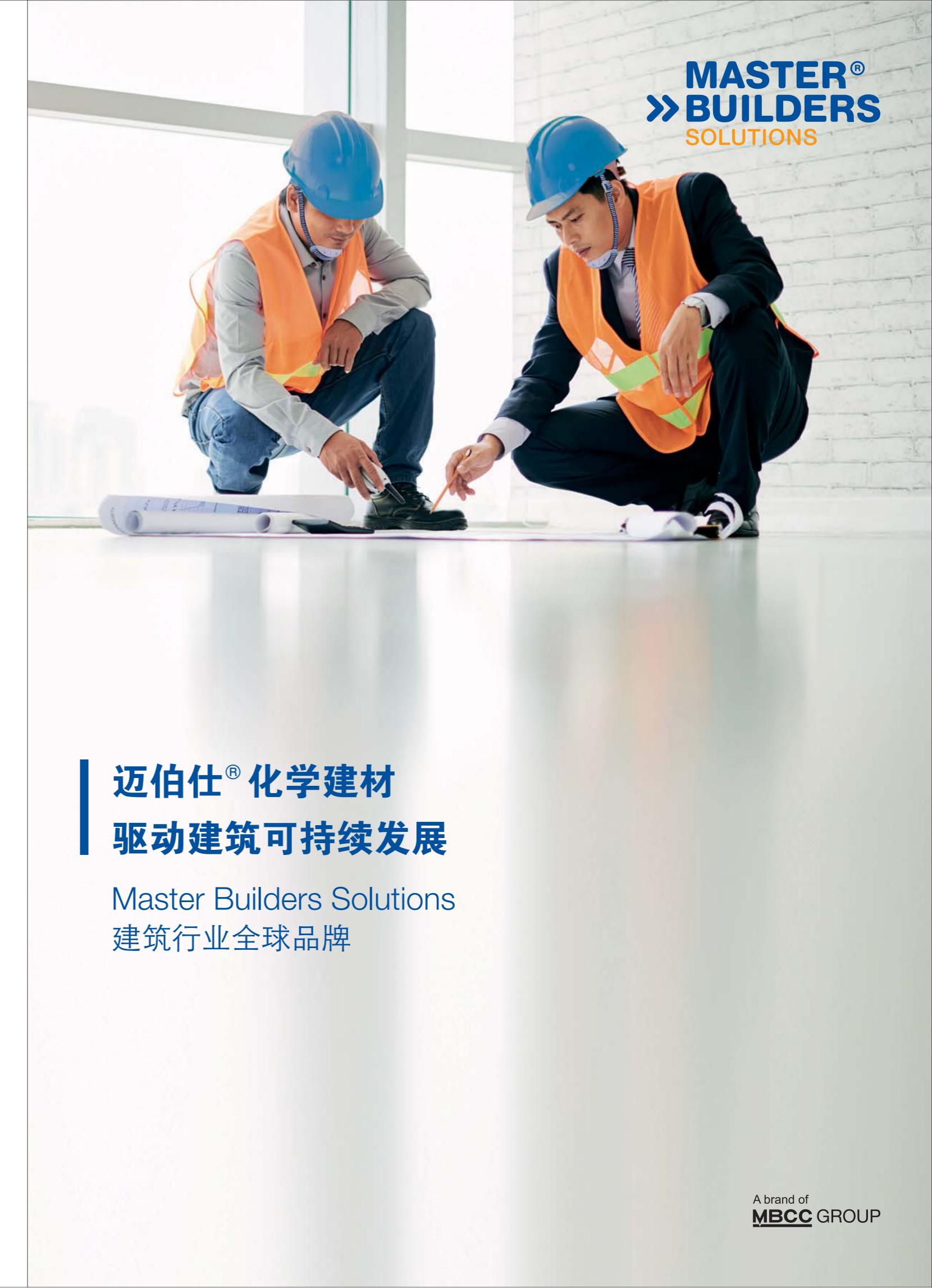
**MasterSet<sup>®</sup>**  
阻滞控制解决方案

**MasterSure<sup>®</sup>**  
和易性控制解决方案

**MasterTop<sup>®</sup>**  
工业和商业楼层解决方案

**Master X-Seed<sup>®</sup>**  
预制混凝土高等加速器  
解决方案

**Ucrete<sup>®</sup>**  
恶劣环境下的地坪  
解决方案



## 迈伯仕<sup>®</sup>化学建材 驱动建筑可持续发展

Master Builders Solutions  
建筑行业全球品牌

联系我们

**迈伯仕化学建材（中国）有限公司**

**上海**  
电话: +86 21 2039 3908

**北京**  
电话: +86 10 56831709

**广州**  
电话: +86 20 8693 6092

**成都**  
电话: +86 28 6010 2860

[www.master-builders-solutions.com/zh-cn](http://www.master-builders-solutions.com/zh-cn)

本出版物中所涉及的数据基于我们目前所掌握的知识和经验。考虑到有诸多因素可能会影响到我们产品的加工和应用，用户必须自行检测和测试。这些数据中亦不意味对某些产品特性和对某一具体用途的适用性的任何担保。对任何产品描述、图纸、图片、数据、尺寸、重量等信息的变更恕不另行通知。我们产品的使用者有责任确保遵守产品的所有权、现行法律和法规（08/2013）。

©= MBCC Group 在多个国家的注册商标



## 迈伯仕 化学建材

为帮助客户应对从项目构思到竣工过程中的具体挑战，我们利用业内专业人士及区域专家的各项技能，并从世界各地不胜枚举的建筑项目中积累的经验。我们灵活运用全球技术并深入了解当地建筑需求，不断研发有利于帮助客户取得成功和推动可持续建筑的创新解决方案。

## 关于 Master Builders Solutions®

Master Builders Solutions 凭借逾百年的行业经验为建筑施工、维护、修复和翻新提供先进的化学解决方案。

迈伯仕化学建材产品组合涵盖：



迈伯仕化学建材已经成功地为全球各地客户在各种不同气候条件下的工程项目供应产品并提供了大量各不相同的解决方案，因而积累了丰富的工程实践经验和专业能力。在此基础上，我们在新产品研发方向的持续投资和对现有工程解决方案的不断改进，使我们成为客户最强有力，最可信赖的合作伙伴。我们在充分了解您的工程需求和期望的基础上给予最佳解决方案。

迈伯仕集团（MBCC Group）是全球领先的建筑化学品和解决方案供应商，由孤星基金（Lone Star）将巴斯夫建筑化学品业务收购后成立。迈伯仕集团（MBCC Group）为建筑行业中多个领域提供创新、可持续的产品和解决方案，例如：建筑，构筑物，地下工程，新建及翻新项目等领域。MBCC Group旗下的主品牌包括Master Builders Solutions®，PCI®，Thermotek®，Wolman®，Colorbiotics®和 Watson Bowman Acme®，这些品牌均在市场上建立了良好的声誉，并拥有超过100年的行业经验和技术积累。我们通过创新应对建筑行业可持续发展的挑战。迈伯仕集团（MBCC Group）由全球约70个法人实体，以及分布在60多个国家的7500多名建筑专家组成。

# Master Builders Solutions

## 驱动可持续建筑 解决方案



全球建筑专家的专业知识和丰富经验构成了Master Builders Solutions品牌的核心。我们通过提炼旗下产品和服务组合中的精华元素，针对每一个新建筑项目的挑战，我们提供全面的、量身定制的解决方案。在全球研发团队支持下，能高效转化为项目专属定制解决方案，我们帮助延长建筑结构的生命周期，驱动可持续建筑新未来，同时更节能、更符合成本效益：

- 减少施工过程中的排放
- 利用可回收和可再生的材料和产品来保护资源
- 节省人力成本，加快施工速度
- 提供水资源保护和管理的解决方案
- 降低毒性和挥发性有机化合物的排放，为施工人员和使用者创造更健康的建筑环境
- 研发抵御细菌和真菌生长的建筑产品
- 抗震防滑的建筑产品有效提高安全性
- 保护和修复建筑物及其结构

# 化学建材 全球业务架构



## 总部

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <span style="color: green;">■</span>  | 1 曼海姆, 德国 (全球总部&大区) |
| <span style="color: blue;">■</span>   | 2 克利夫兰, 美国 (大区总部)   |
| <span style="color: orange;">■</span> | 3 迪拜, 阿联酋 (大区总部)    |
| <span style="color: red;">■</span>    | 4 图阿斯, 新加坡 (大区总部)   |

## 研发中心

- |                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <span style="color: green;">◆</span>  | 5 辛茨海姆, 德国   |
| <span style="color: green;">◆</span>  | 6 奥格斯堡, 德国   |
| <span style="color: blue;">◆</span>   | 7 克利夫兰, 美国   |
| <span style="color: blue;">◆</span>   | 8 沙科皮, 美国    |
| <span style="color: red;">◆</span>    | 9 上海, 中国     |
| <span style="color: red;">◆</span>    | 10 千崎, 日本    |
| <span style="color: green;">◆</span>  | 11 特雷维索, 意大利 |
| <span style="color: green;">◆</span>  | 12 洛斯堡, 德国   |
| <span style="color: orange;">◆</span> | 13 迪拜, 阿联酋   |



# Master Builders Solutions 里程碑

Master Builders Solutions 品牌汇集全球专业知识和丰富经验，为项目的新建筑工程、维修和翻新工程提供智慧型解决方案。我们的创新改变了整个行业。自1911起，Masterplate干撒型耐磨地面解决方案的研发，极大改善了工厂地面的耐用性和外观。自20世纪30年代以来研发出大量的混凝土外加剂，如Master X-Seed高速混凝土硬化剂，满足在脱模前期提高混凝土强度的需求；MasterEase能够显著的提高混凝土流动性能，帮助提高生产效率，轻松应对混凝土制作。



## 混凝土外加剂 解决方案



### 挑战

每一个建筑项目都有其独特性，适用的混凝土外加剂产品不仅能提高建筑施工的便捷性，更能解决重大建筑项目施工中遭遇到的各种严苛挑战。

### 解决方案

- **RHEOPLUS 420** 高性能粘度改性剂
- **RHEOPLUS 421** 高性能消泡剂
- **RHEOPLUS 410** 高性能聚羧酸母液
- **RHEOPLUS 415** 综合型聚羧酸母液
- **RHEOPLUS 416** 保坍型聚羧酸母液
- **RHEOPLUS 411** 高早强型聚羧酸母液
- **RHEOPLUS 412** 超保坍型聚羧酸母液

## 地下建筑 解决方案



### 挑战

每一个隧道和地下采矿项目都面临着无数挑战：严峻的地  
质条件、严格的竣工时间，多样的项目设计

### 解决方案

#### MasterRoc®

为应对专业项目以及技术层面遇到的挑战，  
我们开发了一系列领先行业的创新解决方案：

- 喷射混凝土解决方案，用于快速、高效和安  
全的混凝土喷射操作，可控制混凝土流变及  
凝结速度
- 注射混凝土解决方案，可使地面更稳定固、  
有效止水、填充裂缝和孔洞
- 防水解决方案，有效防止工程损害，  
增强耐久性
- TBM化学品解决方案，保障隧道掘进机安全  
高效运行

## 杭州湾大桥，浙江



杭州湾跨海大桥（Hangzhou Bay Bridge）是中国浙江省境内连接嘉兴市和宁波市的跨海大桥，位于杭州湾海域之上，是沈海高速公路（国家高速G15）组成部分之一。外加剂系统保障了项目施工快速便捷，提高生产效率；同时针对桥梁的苛刻环境，更保障混凝土的耐久性与安全性。

## 哥特哈德基地隧道 瑞士



Master Builders Solutions参与了世界上最长的铁路隧道工程—  
长达57公里的哥特哈德基地隧道。我们将MasterGlenium高效  
减水剂与喷射混凝土外加剂相结合，增强混凝土流动性和可操  
作性，使混凝土在喷到隧道壁后几秒钟内凝结。

## 高索翁采矿项目 印度尼西亚



Master Builders Solutions开发的喷射混凝土解决方案不仅有  
效提高了生产效率，还提升了地下岩土的稳定性，以保障地  
下作业的安全

## 高性能地坪 解决方案



### 挑战

工业或商业地坪须抵御恶劣环境，化学品侵蚀、机械应力和热应力以及严重的磨损。相应的地坪解决方案在性能方面要求高度灵活，同时也必须保障室内空气质量。

### 解决方案

#### MasterTop®

提供水泥基、环氧基和聚氨酯基地坪系统用于商业和工业用途。MasterTop系列产品性能既满足地面美观卫生，同时易清洁、耐磨和行走舒适。

#### Ucrete®

为满足最严格的物理或化学抗性需求而设计，产品既满足卫生安全同时兼备耐高温抗低温、防侵蚀、抗冲击和易清洁等诸多产品特性，凭借防滑性能优异、能快速投入使用等优势已成为众多国际蓝筹客户指定材料。

## 墙体系统 解决方案



### 挑战

随着科技发展，市场需求日新月异，墙体系统材料亦稳步向节能环保、安全美观的方向革新。依托强大的原材料优势与研发优势，凡士能®品牌将涂料系统及保温系统打造为行业标杆，全面覆盖建筑需求，与此同时，我们将持续不断地完善与扩大产品线，为客户带来更优质的解决方案。

### 解决方案

#### 凡士能® 建筑涂料系统

- 内墙涂料，超纯净无添加，不含APEO
- 外墙涂料，耐污渍，耐候，高遮盖力，绿色环保
- 仿石涂料，砖石感逼真，定制化，耐候，环保
- 质感涂料，纹理丰富，定制化，耐候，环保
- 弹性涂料，延伸性强，覆盖基层裂纹
- 热反射隔热涂料，反射阳光辐射热能，降低热吸收
- 封固抗碱底漆，加固表面，抗碱，抗盐析，可调色

#### 凡士能® 墙体保温隔热系统

- NEO系统，可发性聚苯乙烯颗粒制高性能保温隔热材料
- STYRO-E系统，膨胀聚苯乙烯塑料制保温节能材料
- 岩棉板/带系统，隔音无毒防火抗高温无机材料
- 粘结/抹面胶浆，粘接强度高，防水透气
- 玻纤网格布，抗拉强度高，抗折，耐碱，耐侯
- 保温锚栓，抗拉强度高，封闭性强，隔热

## 北京大兴国际机场，北京



北京大兴国际机场项目被誉为“世界新七大奇迹”之首，总投资额高达800亿元人民币，航站楼总面积140万平方米。其中南航航空食品设施项目建设规模共9.22万平方米，是亚洲最大的航空食品生产基地。Ucrete聚氨酯地坪系统凭借高度防滑、抗侵蚀，极端耐温，易清洁不滋生细菌等性能，为中国南方航空食品设施项目提供全方位保障。南航基地建设规模108.69万平方米，是亚洲跨度最大的机库，MasterTop BC 920在使用过程中，该产品施工便捷、环保无异味，并且完工后地面性能和效果尤其出色。

## 世博会汉堡之家，上海



凡士能墙体系统为上海世博园德国汉堡城市案例馆“汉堡之家”提供了墙体系统解决方案，极大限度地提高了建筑保温隔热性能，使建筑物对采暖和制冷的需求降到最低。“汉堡之家”也是中国境内第一个获得认证的被动式房屋建筑。

## 防水与密封 解决方案



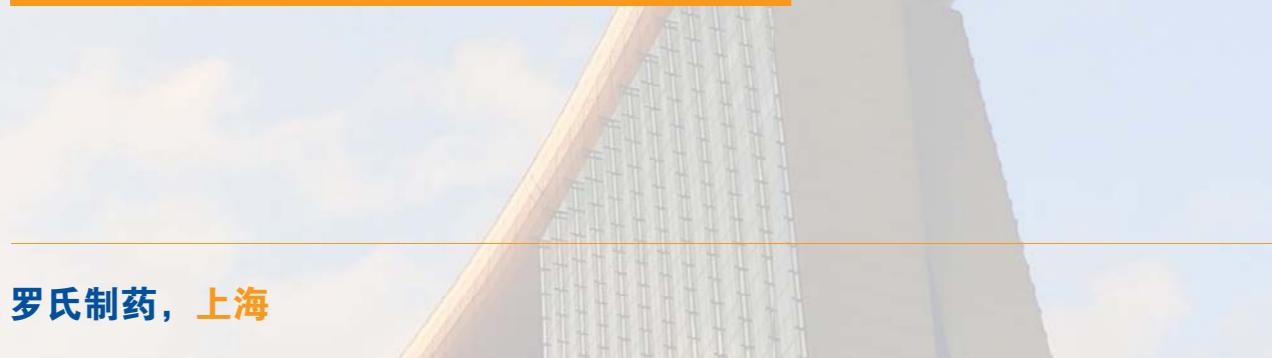
### 挑战

极端环境影响，如雨、雪以及化学物质的影响，会导致建筑结构进水受潮

### 解决方案

#### MasterSeal®

我们提供一站式防水解决方案，施工便捷，不受环境影响，以提高建筑结构的使用寿命，减少其建筑维护需求。



### 罗氏制药，上海



罗氏制药项目位于上海张江高科技园区，历经数年后厂区建筑屋顶开始老化渗水，严重影响办公区域、生产区域和存储区域的日常工作。项目各建筑区域屋顶基层材质复杂，尤其生产区域屋顶设施复杂，节点繁多，为设计和施工带来巨大挑战。

Master Builders Solutions凭借多年在防水领域积累丰富经验，提供专业定制解决方案，并采用MasterSeal M800防水产品，迎合节点复杂的施工需求，在保障工期顺利完成的同时，更提高了屋顶的安全性和美观度。

## 混凝土修补与保护 解决方案



### 挑战

极端气候条件、环境污染物和腐蚀元素会对混凝土结构造成破坏，甚至造成建筑物塌陷。

### 解决方案

#### MasterBrace®

我们提供基于纤维增强聚合物复合材料的混凝土修补和加固系统，可为结构构件提供额外的强度和稳定性，提高其承重能力，并在其受损后重塑其结构完整性。

我们的解决方案还包括结构粘合剂，如节段桥粘合剂和用于将新混凝土粘结到旧混凝土的粘合剂。

#### MasterInject®

我们提供一系列注射树脂解决方案，用于密封混凝土裂缝，以防止泄漏，保证有效的荷载传递，以恢复其结构完整性。

#### MasterProtect®

我们提供重型防护及防水功能的柔性涂料，用于污水和废水处理工程及其受侵蚀的浸没式混凝土或者金属结构的保护。

### MasterEmaco®

我们提供一系列底漆、水泥基、脂修补砂浆和整流罩涂层系统，以重塑建筑结构完整性，恢复混凝土结构的美观，保证修补后快速投入使用。

### 小蚝湾污水处理站，香港



Master Builders Solutions为香港小蚝湾污水处理站提供了MasterProtect 180 产品，这是一款为保护混凝土和钢材而特别开发的厚浆型环氧树脂保护涂层，产品无溶剂、无毒，符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》。

## 精密灌浆 解决方案



### 挑战

重型设备安装中，由于设备运行时产生动态荷载，设备自重存在轴向荷载，对灌浆产品性能要求极其严苛

### 天顺风能，山东菏泽



MasterFlow 9200的凭借其卓越性能为天顺风能项目的维斯塔斯40台塔筒高度137米的V110-2.0 MW风机提供精密灌浆方案。由于风力发电机承受由风力、波浪作用及叶片转动的动态载荷；巨型结构的自重会对基础产生巨大的轴向载荷。连接塔与基础结构的灌浆材料用于传递或吸收这些巨大载荷。MasterFlow 9200灌浆材料具有高延展性、耐疲劳性和抗冲击性，卓越的流变性能和独特的延长施工时间，获得业主及施工一致好评。

### 解决方案

#### MasterFlow®

精密灌浆解决方案有助于更快、更安全、更有效地安装重型机械设备。它还有助于确保设备安装和正常生产，具有使用寿命长和维修率低的优点。

## 我们的解决方案 满足建筑行业需求

#### MasterAir

加气混凝土解决方案

#### MasterBrace

混凝土强化解决方案

#### MasterCast

混凝土制造行业解决方案

#### MasterCem

水泥制造行业解决方案

#### MasterEase

高性能低粘度混凝土

#### MasterEmaco

混凝土修补解决方案

#### MasterFinish

模板处理及表面改善解决方案

#### MasterFlow

精密灌浆解决方案

#### MasterFiber

纤维增强混凝土解决方案

#### MasterGlenium

高性能混凝土解决方案

#### MasterInject

混凝土喷射解决方案

#### MasterKure

混凝土固化解决方案

#### MasterLife

耐久性强化解决方案

#### MasterMatrix

自密实混凝土高级  
流变性控制解决方案

#### MasterPel

防水混凝土解决方案

#### MasterPolyheed

普通混凝土解决方案

#### MasterPozzolith

减水混凝土解决方案

#### MasterProtect

混凝土保护解决方案

#### MasterRheobuild

高强混凝土解决方案

#### MasterRoc

地下建筑解决方案

#### MasterSeal

防水与密封解决方案

#### MasterSet

阻滞控制解决方案

#### MasterSuna

砂砾石解决方案  
用于混凝土

#### FINESTONE

墙体解决方案

#### MasterTop

工业与商业地坪解决方案

#### Master X-Seed

预制混凝土解决方案

#### Ucrete

恶劣环境中地坪解决方案