



希尔弗瑟姆市政厅：

国宝建筑的 最新技术



配线机柜处整齐的电缆管理

希尔弗瑟姆市政厅的德特威勒网络完美诠释了如何在正常开放的受保护建筑中安装布线

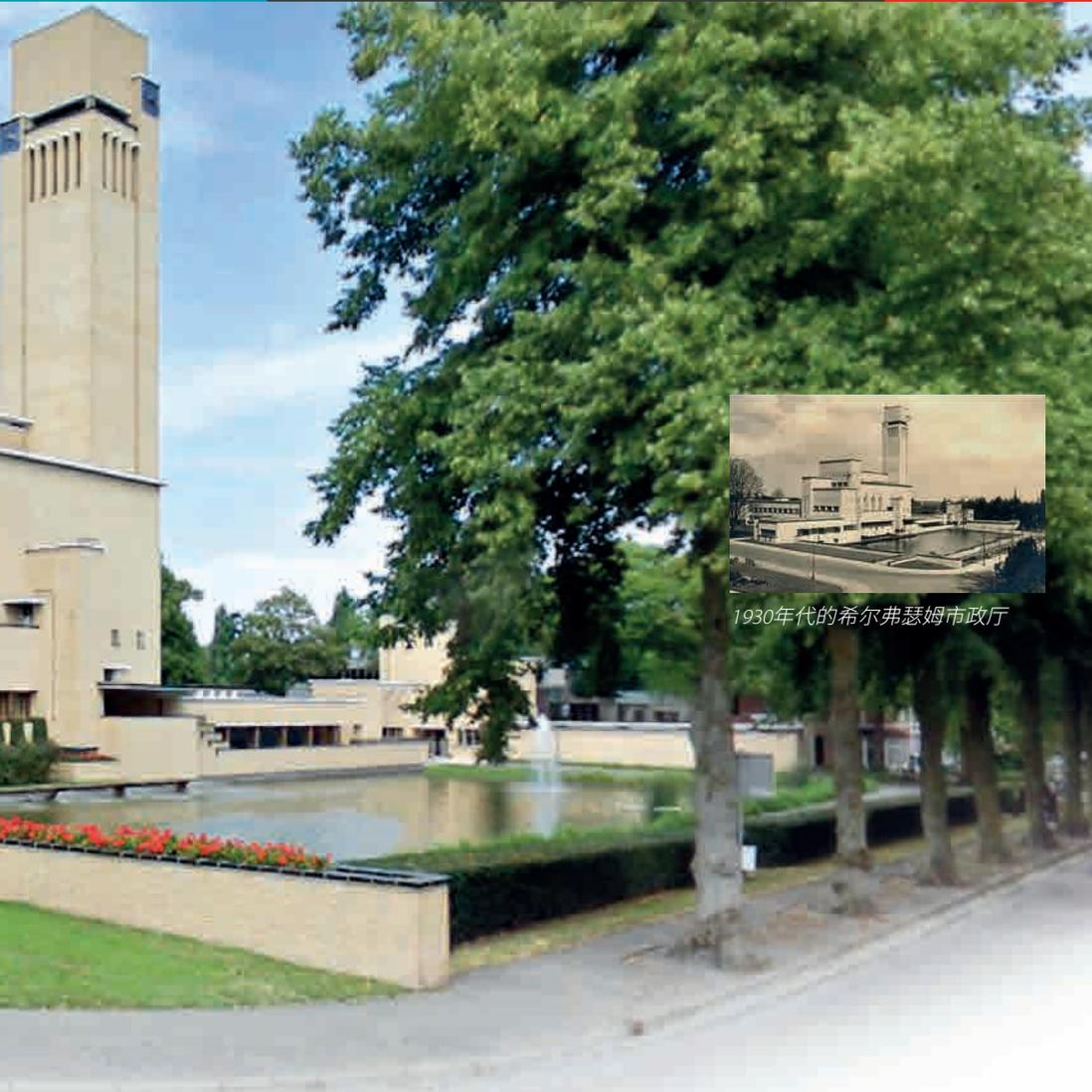
荷兰希尔弗瑟姆市的市政大厅是一个“国家纪念碑”，即国家文物建筑。这座于1931年完工的建筑由知名建筑师Willem Marinus Dudok设计，这是他毕生最重要的杰作。你也能在海牙的马德罗丹小人国里看到这栋建筑。

MIT Installatietechnik获得了为市政

大厅的通讯网络更新换代的合同，而这份工作并不轻松，因为该建筑为国家文物建筑，安装人员在工作中会面临重大挑战。

老道的合作伙伴

总部位于阿尔梅勒的MIT Installatietechnik在15年来一直为阿尔梅勒、古伊斯梅伦、希尔弗瑟



1930年代的希尔弗瑟姆市政厅



建筑师Willem Marinus Dudok

姆、赫伊曾等地区的客户（例如AMC和Waternet）提供建筑技术安装服务。MIT的团队与德特威勒在荷兰的长期官方经销商Redlink B.V.携手完成了这个项目。

为了让办公应用能够适应未来的发展，团队采用了德特威勒6A类铜缆和组件来实现10G网络应用，用于替代现有的落后的5e应用。首先，主干网需要彻底翻新。MIT搭建了环形光纤网络，将建筑中的四个辅机房与中央机房连通。该结构能保障铜缆链路和工作站之间的距离不超过100米。

克服万难

在翻新过程中，市政厅依然对外开放。如果同时创建主干网络必备的进口与开口，市政厅中的工作人员可能多有不便。所幸在市政府的紧

密协调、智能项目管理和安装人员的用心之下，通过按计划逐个板块进行安装，工作人员正常工作并未受到妨碍。

另一大难题是新生效的《欧盟建筑产品法规》（CPR），在荷兰，这意味着无CE标志或性能声明的电缆暂时受到管制。“有些主要参与方已经没有了这些电缆的库存了。Redlink起到了重要作用，他们及时为我们交付电缆，快速解决了所有的电缆问题。”MIT的负责项目经理Edwin van den Bogaard表示。

在8个月紧锣密鼓的工作后，共铺设了34千米电缆，安装了580个信息点，翻新任务终于圆满完成，全新的德特威勒通讯网络也得以向希尔弗瑟姆市政府交付，并附赠制造商提供的25年系统质保。Bogaard报告说：“我们从2018年1月开始获得了系统质保。自此，安装过程一帆风顺，客户也对全新的数据网络非常满意。”(mek)



右图:光纤配线架