

下一代住房的创新解决方案



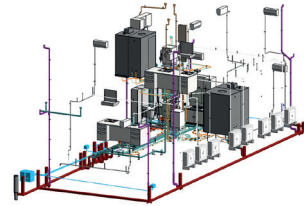
“这种价值链模式不仅是EPCO的优势，也是日本建筑公司整体的优势”。

岩崎辰之，EPCO有限公司总裁。

向无碳社会的转变和人口老龄化导致的劳动力日益短缺是促使日本住房建设领域进行重大重组的两大挑战--住房技术和设备开发商EPCO正在帮助该行业迎头解决这些问题。

除了根据其多年的经验设计和制造高效的供水、排水和电气设备外，EPCO还支持下一代住房所需的节能设备的设计，如太阳能技术和锂离子存储电池。这些技术在未来几年内对减少住房的碳足迹至关重要。

EPCO的主要优势在于公司的价值链系统，其中包括五个阶段。标准化（设计、施工和估算）；预制材料开发；CAD/

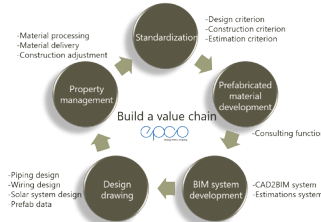


EPCO的原创系统可以从CAD数据中自动创建BIM。

BIM系统开发；设计--包括每个项目的管道、线路和太阳能设备设计；最后，与每个项目中使用的

预制材料和施工设计材料有关的管理服务。

“这种价值链模式不仅是EPCO的优势，也是整个日本建筑公司的优势，”公司总裁岩崎辰之说。



EPCO为提高整个过程的整个价值链做出了贡献。

关于第三阶段，EPCO已经开发了CAD-2BIM系统，该系统可以将2D CAD（计算机辅助设计）数据自动转换为3D BIM（建筑信息模型）数据。而岩崎先生相信，这个系统可以帮助缓解日本住房建设行业的劳动力短缺问题。

“我们最初的系统提供的BIM数据更快、更便宜、数量更多，使人们能够在施工现场直观地看到施工前过程中需要的东西，”他解释说。”



管道的预制模型。

它扩大了在预制层面可以做的事情的数量。随着人口老龄化和劳动力的缺乏，我们可以填补这一空白，为日本的建筑业提供一个可行的模式，使其继续发展。”



www.epco.co.jp/