

奇兰县公共事业局服务中心项目

美国，华盛顿

使用产品

Hard-Cem® 整体硬化外加剂

项目背景

奇兰县公共事业局（CCPUD）的现有设施已老化、功能过时，既无法保障运营效率，也难以满足未来的发展需求。由于扩建空间受限，且运营效率日益低下，CCPUD亟需一套解决方案以满足其不断变化的需求。

为解决这一问题，CCPUD新建了一个包含8栋建筑的运维管理（MOA）园区，需要一种能承受重型设备和频繁使用的混凝土解决方案，以避免因磨损造成过早劣化并产生高昂维护成本。通过整合维护、运营及行政功能，全面提升服务效能与长期运营效率。

解决方案

项目团队使用Hard-Cem®整体硬化外加剂延长混凝土地坪的使用寿命，确保新园区在未来数十年内保持耐久性、安全性、功能性。与表面处理工艺不同，Hard-Cem®直接掺入混凝土中，提供全深度的耐磨损和抗侵蚀性能，降低了长期成本，并简化了施工流程。

项目成效

Hard-Cem®的使用延长了混凝土的预期使用寿命，与CCPUD对韧性（环境适应性）基础设施的愿景相契合，不仅大幅提升了耐久性、降低了维护需求，更有效地助力公共事业局实现“卓越运营·服务社区”的核心使命，以一体化解决方案为项目同时带来了卓越性能与可持续性。

