

土耳其城市 Izmit 如何通过 RFID 升级其 固体垃圾收集管理

土耳其城市 Izmit 通过部署创新的 RFID 解决方案，以改善其垃圾收集的运营能力和速度。



市政当局负责在超过1,000平方公里的范围收集固体垃圾，并为此专门组建了一支垃圾收集卡车队。该市一直在积极寻找方法来优化其废物收集业务：

- ◆ 如何确保及时收集垃圾
- ◆ 如何启用实时跟踪
- ◆ 如何优化路线，减少油耗
- ◆ 如何收集使用数据和执行库存管控
- ◆ 如何与居民信息共享

市政当局选择与土耳其软件提供商 Mapbis 合作，以部署其 Contain X 废物收集管理系统。Xerafy Micro X-II RFID 标签因其坚固耐用的特性和在该领域出色的可靠性能，与 Intermec 的 IF2 RFID 读取器一起被该项目选中作为该系统的硬件部分。



项目现场所有垃圾箱都装有Xerafy RFID标签，卡车上装有标签读取器，从而能够将实时数据发送到ContainX。

该系统旨在收集和处理以下关键信息：

- 回收容器使用数据
- 饱和度和温度
- 创建垃圾车路线和警报区
- 实时通知居民

这一部署使得现场对库存资产进行完全数字化，并且标记和控制所有垃圾箱。现在可以实现以本地数字格式实时获取数据。创建新的优化的收集路线可以减少垃圾车的损耗，任何收集延迟都将直接通知运营中心以便进行及时通知和调整。



最终，市政当局所服务的居民也将从实时动态信息中受益，因为他们对下一次垃圾收集时间可以随时把握。