



MOTOTRBO™ 为巴西尔登地区委员会 提供面向未来的通信平台



与时俱进的现代化委员会采用数字化设备，更好地保证移动办公人员的安全并提高工作效率

作为英国最大的五个区委员会之一，巴西尔登拥有17.7万人口，离伦敦市中心只有30英里的距离。它位于南埃塞克斯繁荣富庶的工业和商业中心，辖区为比勒瑞奇镇和威克福德镇。如今，围绕巴西尔登，写字楼正拔而起，巴西尔登也因此成为写字楼市场的热点。巴西尔登拥有2000多个制造、建筑和服务公司，是泰晤士通路区的一部分，并对该地区的发展具有举足轻重的作用。泰晤士通路区项目为当地政府最大的改造项目之一。近期主要项目包括一个综合性娱乐设施，投资为4000万英镑，这在英国东南部是最大的。还有一个位于镇中心的投资项目，预算为3000万英镑。



挑战：提高工人安全作业中的实时定位追踪，更好的传输质量以及更大的频谱容量

在巴西尔登，双向无线通信的价值已经得到充分证明，此委员会的垃圾回收再利用团队已经采用摩托罗拉的集群模拟方案，来协调垃圾回收作业，并为当地居民提供更有有效的服务。38辆车上的91-Strong团队通过摩托罗拉车载台和对讲机彼此保持联络，并与控制室保持联系，垃圾回收每周一次，垃圾回收再利用每两周进行一次，这样可以简化工作程序并确保在所有的街道进行回收。

持续不断的城市发展让整个地区高楼林立，使得传输和通信越来越困难。不断繁忙的使用无线对讲机让传输信道受阻。此委员会希望提高频谱容量，利用GPS技术来最大程度地保证工人安全。巴西尔登希望独自工作的民政和环保官员能用上GPS工具，而不再使用移动电话，他们可以在工作之外或者偏远地区使用。

解决方案：摩托罗拉MOTOTRBO™可以帮助垃圾回收团及环保官员提高工作效率，更好地保证健康和安

巴西尔登委托其首选的通信解决方案提供商和摩托罗拉地方经销商进行通信需求的分析，然后推荐相应的解决方案，这些解决方案必须拥有GPS技术在健康和安方面优越性能，并具有更大的信道容量，但不能增加运营和授权成本。在这些到位之后，巴西尔登地区委员会还希望建立一个可升级的平台，通过平台可扩展的新功能来提高安全性和生产力。

客户简介

名称
巴西尔登地区委员会

技术合作伙伴
摩托罗拉授权分销商

服务提供商
摩托罗拉授权分销商

所属行业
地方政府

- 产品**
- MOTOTRBO DP3401
 - MOTOTRBO P6208
 - MOTOTRBO DM3601
 - neoNyro

解决方案的特点

- 集合GPS功能可以实时追踪工作人员的定位，包括neoNyro技术
- 覆盖整个区，传输更通畅
- 不增加授权成本的情况下，提供双倍频谱容量

优越性

- 提高单独工作人员的安全性
- 更快速的通信，更高的工作效率
- 可将平台升级供更多人使用，并添加新功能
- GPS追踪和紧急事件预警

“有了摩托罗拉MOTOTRBO™，我们可以为移动办公人员创造尽可能安全的工作环境，并且在不增加成本的情况下，获得数字双向无线通信带来的生产力方面的收益。”

Stuart Noyce, 巴西尔登区委员会的垃圾回收和再利用经理

升级到下一代通信系统

巴西尔登已经进行了从模拟到MOTOTRBO™数字化系统的升级，这样其移动办公人员可以使用高性能的GPS通信平台，以此覆盖整个区，提高了声音的清晰度，最大化提供安全和健康保障。此摩托罗拉MOTOTRBO™解决方案目前供垃圾回收再利用团队、委员会的普通和环保执法官员使用，同时，巴西尔登可以为更多的人员提供此设备，并添加新的功能来满足自己不断出现的新需求。

在现场展示之后，巴西尔登决定采用摩托罗拉的MOTOTRBO™专业数字化双向无线通信，此无线对讲机集成了neoNyto高级GPS追踪应用软件。GPS可以帮助实时追踪每位使用者的确切位置，进而确保工人安全。数字化升级可以获得更好的声音质量，尤其是在郡外，并且消除高楼林立地区的通信盲区。支付一次授权的费用，摩托罗拉MOTOTRBO™的数字化技术可以提供两倍于模拟机的呼叫容量，这可以消除信道堵塞的问题，并不会增加额外费用。

为了满足垃圾收集人员的要求，巴西尔登选用了三频率六信道的摩托罗拉MOTOTRBO™系统，让16位民政和环保执法官员使用GPS解决方案，而不再使用移动电话。此委员会的38辆垃圾回收和再利用车都安装有摩托罗拉MOTOTRBO™ DM3601移动无线对讲机，垃圾回收团队和管理人员使用47个摩托罗拉MOTOTRBO™ DP3401和P6208便携无线对讲机。大多数使用者会向所有同事发送信息，或者经理和团队领导可以与呼叫者一对一地进行对话，并能够监测所有信道上的流量和使用情况。

巴西尔登的民政执法官员控制交通流量和车辆停放，并开展创建更安全社区的项目，如制止并报告反社会行为。委员会的环保执法团队也承担着一系列的责任，包括职业健康和公共安全，居家及公共场所的安全。这些团队都需要长时间独自工作或夜间工作，他们还需要到出现问题并存在危险的地方去工作。有了neoNyto的GPS追踪软件，控制者可以随时确切知道每位值班人员每位官员的行踪。这个

软件也可以和摩托罗拉MOTOTRBO™的紧急按钮同时使用，这样相关官员在需要紧急帮助时可以立即通知同事和控制室。GPS可以准确定位官员的行踪，这样位于附近的紧急服务团队可以更快地赶到现场。

优势：巴西尔登每月仅支付合理的费用即可建立基础的升级的数字化系统

摩托罗拉MOTOTRBO™为巴西尔登地区委员会提供强大的通信平台，只须增加新的耳机或者移动终端就能不断地供越来越多的移动办公者使用。委员会希望可以将摩托罗拉MOTOTRBO™的更新功能让越来越多的人使用。通过摩托罗拉的MOTOTRBO™强大而灵活的数字化平台，巴西尔登可以从摩托罗拉及其软件开发合作伙伴那里添加新的特性来提高安全性和生产力。

在不增加授权成本的情况下，摩托罗拉MOTOTRBO™已将巴西尔登使用频谱容量增大一倍。不用添加新的频率或者采用额外设施，委员会可以用MOTOTRBO™ Capacity Plus（语音和数据通信集成解决方案）进一步优化频谱容量。

委员会决定从摩托罗拉的授权分销商那里租用无线对讲机和基站，这样可以避免先期投资，并在支付固定的月费用后，立即使用新的无线对讲机。因为分销商拥有在数字双向无线通信上的专业知识并能够当天更换问题设备，这样巴西尔登就只需要使用此端到端管理解决方案，而无须雇佣相关专业人员。



MOTOROLA

摩托罗拉（中国）电子有限公司

更多产品信息，请浏览：<http://www.motorola.com/Business/CN-ZN/Government>

摩托罗拉  徽标是摩托罗拉公司的注册商标。

© 2010年摩托罗拉公司全部版权所有。

MOTOGPS-3001-1000660-P01-1006-REV01