

绿色家园

加拿大卑诗省维多利亚市

住宅

绿色管理

占地十五亩、名为“绿色家园”的开发区斥资十二亿加元。由于获得了LEED（领先能源与环境设计建筑评级体系）的白金等级的破纪录的得分，它正快速成为生态居住和生态工业开发园区的主导。“绿色家园”总计二十四座建筑都将争取LEED白金认证。作为绿色生活的典范，“绿色家园”社区将会超越几乎所有目前加拿大绿色建筑的环境性能标准。

项目详述

在“绿色家园”最早期的两个名为“Synergy”和“Balance”的开发项目中，采用了瑞保自控的266个MACH-Stat™ BACnet®控制器，为每个单元提供了详细的能量监测及控制功能。居民用户能够自行设定入住计划、观察室内温度和室外天气变化情况，并且还能了解每天、每周或每月的电、热能以及水的消耗量。这个系统还计算和报告每个用户的碳足迹。为缔造一个可持续发展的社区，必须要将能量、水和碳的消耗量等重要信息让每个用户都清楚知道和理解。居民既可以在室内通过MACH-Stat™的大型LCD显示屏察看有关的数据报告，也可登陆为每个单元制定的网站，让所有用户可以在世界上任何地方利用互联网来访问他们的住所环境管理系统。

安装在居民住所内的MACH-Stat™控制器可以使用户监测到他们的碳足迹，因此有可能潜移默化地修正了他们的日常行为。负责安装这些控制器的HouleElectric公司控制部门经理JoeLeRoy认为，“人们不可能改正那些他们不知道的不良行为。如果能够每天测量到因为他们的行为排放出来的废量，并显示在墙上，这样他们就可以制定新的目标，改变旧的生活方式，改善生活环境，并对全球气候带来重大影响。”

要了解更多的使用瑞保自控产品的项目，请登录：
www.reliablecontrols.com/cn/projects/



项目类别：
改造和新建项目

安装类别：
暖通空调，计量设备

总面积：
已兴建 21,000 m² (226,042 ft²)
总面积为 120,000 m² (1,291,669 ft²)

设备安装：
2个MACH-Global™
2个MACH-ProSys™
2个MACH1™
6个MACH-ProCom™
13个MACH-Zone™
266个MACH-Stat™

网络：
Ethernet, RS-485

集成：
BACnet®

总和系统监控点：
2,500点

瑞保自控经销商：
Houle Electric Ltd.

www.reliablecontrols.cn