

GE 水处理技术助力北京奥运

2007-9-12

国际奥委会全球合作伙伴 GE 公司于北京奥运会倒计时一周年之际宣布, 迄今为止, GE 公司已经成功签约超过 335 个北京奥运项目, 其中 GE 的先进水处理技术最近被选用在国家体育场(鸟巢)的雨洪回用项目中, 为国家体育场节能环保的目标再添新翼。



GE 为国家体育场提供的纳滤膜雨洪回用系统是中国大型公共建筑第一个雨洪综合利用工程, 该系统利用地下积水池最高可每小时处理 100 吨雨水, 并产生 80 吨可回用水, 用于景观绿化、消防及卫生清洁, 直接节约了体育场的常规用水消耗。相比于传统占地面积大且添加化学药剂的水处理方式, 这项技术通过非化学方式进行水处理, 同时占地面积小, 直接安装在地下室, 并完全满足场馆对空气、噪音等严格的环境要求, 直接彰显了绿色奥运、科技奥运的主旨, 堪为国内、国际同类建筑的典范。

“我们希望以一种更有意义的方式来庆祝奥运会开幕倒计时一周年, 这个水处理项目的应用可以帮助提高水资源的合理利用和管理, 实现建设国际标准的绿色场馆目标”。GE 公司副总裁, GE 东北亚区、GE (中国) 有限公司董事长兼首席执行官庞德明说。

国际奥委会市场委员会主席格尔哈德·海伯格 (Gerhard Heiberg) 说: “从场馆建设到城市基础设施建设, GE 对北京奥运项目建设的贡献有目共睹。作为一个世界领先的环保解决方案的提供商, GE 公司的环保技术正在帮助我们实现可持续发展的绿色奥运的目标。”

GE 水处理绿色创想产品和技术在北京奥运会项目应用亮点:

- **国家体育场直饮水项目**--在奥运会期间, 国家体育场将采用 GE 的水处理技术。此系统可以每小时提供 16 吨饮用水。水质可以达到国家最新的饮用水标准。在同类技术中, GE 的水过滤技术以绿色、节能和稳定性著称。

- **北京清河污水回用项目**--GE 为北京清河再生水厂污水回用项目提供了超滤膜技术 (immersed ultra filtration membrane system) 拥有此工程核心技术的清河再生水产可以满足北京奥运村的奥运湖、景观用水和其他非饮用水的需求。清河项目已于 2006 年 9 月建成, 可以日处理 8 万吨的非饮用水, 相当于每天节约 50 万人的日均饮用水, 从而有效的缓解北京的缺水问题。目前项目运行稳定, 产水完全符合国家中水回用标准。

关于绿色创想--“绿色创想” = 想象力 + 环境科技

在 GE, 人们拥有一种无限的资源: 想象力。当想象的力量同 GE 核心竞争力——创造性的科技相结合, 我们就能更好管理和利用地球上的稀缺资源, 这就是 GE“绿色创想”。GE 相信, 经济效益与环境效益可以相互结合, 从而在应对世界的一些重大挑战的同时, 促进公司的成长, 绿色创想将 GE 的这一信念付诸实施。

关于通用电气公司--通用电气公司 (GE) (NYSE:GE) — 梦想启动未来, 是一家多元化的科技、媒体和金融服务公司, 致力于为客户解决世界上最棘手的问题。GE 的产品和服务范围广阔, 从飞机发动机、发电设备到金融服务、医疗成像、媒体及水处理技术, 客户遍及全球 100 多个国家, 拥有 30 多万员工。