

工程·项目

全球最大的未来城市展示中心西门子“水晶”在伦敦落成

9月19日，全球最大的未来城市展示中心——西门子“水晶”在伦敦盛大开幕。这是西门子首座专为城市可持续发展建造的展示中心，其外观形同水晶，集会议中心、城市对话平台以及技术创新中心于一体。

西门子投资约3500万欧元、占地逾6,300平方米、历时一年半建造的“水晶”已经成为英国首都伦敦一座全新的地标性建筑，同时它也是全球最绿色的建筑之一。与同类办公楼相比，它可节电50%，减少二氧化碳排放65%。可再生能源满足了“水晶”的供热和供冷需求。“水晶”还设有光伏系统生成绿色电力以及雨水收集系统以循环利用雨水。拥有一个可容纳270人的礼堂以及全球最大的城市可持续发展展示厅。面积达2,000平方米的宏大展示厅为参观者呈现了当前的基础设施解决方案如何在保证更高生活质量的前提下打造更具可持续性和更环保的城市生活。在“水晶”，来自西门子城市能力中心的专家将就未来城市基础设施进行技术和创新方面的研发。此外，西门



子基础设施与城市业务领域也将在“水晶”协调其遍布全球的城市客户经理团队，是西门子基础设施与城市业务领域的展示窗口、联络中心和智库。

国内首家供热物联网体验中心成立

国内首家供热物联网体验中心近日在大连市高新区网络产业大厦正式成立，这标志着大连供热行业将率先步入以物联网、云计算技术为基础的新时代。

目前，集中供热系统主要面临系统工况失调、过热过冷、管网跑冒滴漏、信息化应用程度低、热源污染物排放等问题。该体验中心基于物联网技术通过各种传感设备采集现场实时数据，以有线和无线方式传输数据到监控中心，使相对独立的信息形成共享，经深度数据挖掘处理并结合生产控制要求，形成决策和执行依据。通过系统全过程智能控制，满足程序管理按需供热、提高系统综合运营效率、完善现有能源和环境资源利用率。

这个供热物联网体验中心研发的供热行业监管平台由大连海心信息工程有限公司研发。供热监管平台数据主要来源于供热系统和供热



万方数据

企业，预计该平台将陆续覆盖全市370余家供热企业、800多座热源及400多座换热站。行业平台的建设，有利于及时、准确地掌握供热企业、供热区域、热源和换热站及其设备、管网等的基本信息，为主管部门的行业管理、科学决策提供可靠依据；有利于强化对供热生产的重大事故、服务质量问题和应急保障信息进行管理，制定行业预警机制，防患于未然；有利于行业主管部门对生产运行信息进行实时监测和管理，掌握供热运行实况，便于宏观监管，确保供热生产安全、平稳、经济运行，满足热用户冬季采暖需求。

陶氏墙体保温材料应用于2014年青奥会

奥林匹克全球合作伙伴陶氏化学公司一直致力于推动奥林匹克运动在各地的发展。陶氏建筑应用中国业务团队更于近期赢得2014年南京青奥会奥运村墙面隔热保温材料和地面吸音材料的安装项目。他们不仅向客户提供了完全符合其隔热保温及耐火要求的绿色建筑高效解决方案，并在项目过程中展现出了卓越的团队合作精神。

南京青奥会奥运村居住设施为青奥村公寓，分为居住区、广场区和运行区三大区域，居住区主要有公寓、餐厅、居民服务中心、多信仰中心等设施，总共可容纳超过6000名运动员和随队人员。为强调奥运对低碳经济的推崇和提倡，节能技术和材料将在青奥村的建设项目中得到广泛的运用。陶氏建筑应用的聚氨酯保温材料在激烈的竞争中脱颖而出，为青奥村工程的开发商——南京奥体建设开发有限责任公司所采纳。陶氏聚氨酯材料具有卓越的隔热保温性能、出众的防水性能和物理属性，以及高强度、耐用和良好的阻燃效果等特点，是构建绿色、安全和健康环境的理想之选。