

## 恒华科技荣获BIM技术创新企业等多项荣誉

近日，北京恒华伟业科技股份有限公司（简称恒华科技，300365.SZ）荣获由中国技术创业协会技术创新工作委员会颁发的BIM技术创新企业证书（AAA）。公司自主研发产品“智慧工地指挥服务平台”、“恒华输电线路工程云造价平台”通过北京市新技术新产品认定，获得由北京市科委、市发展改革委、市经济信息化局、市住房城乡建设委、市市场监管局、中关村管委会六部门联合颁发的北京市新技术新产品(服务)证书。

### 一、BIM技术创新企业证书



本次BIM技术创新企业评定工作聚焦行业内优秀企业，以企业的专业团队、关键技术和创新成果三个方面为主要依据，辅以市场开拓能力、社会责任贡献等进行综合评价，助力龙头企业做优做强，推动BIM行业企业生态体系建设。

### 二、北京市新技术新产品-智慧工地指挥服务平台



恒华科技智慧工地指挥服务平台基于多样的传感手段建立感知网络，实时对工地现场“人、机、料、法、环”等运行数据进行监控，并通过恒华云计算大数据中心的分析整合，为用户提供一站式管理服务，解决工地现场人机管理难、监管难度大、安全事故频发、质量问题多等问题，实现工程工地现场管控的智慧化。

（一）平台基于iBeacon技术，利用采集器实时采集施工范围内的蓝牙信号；闸机通过人脸、指纹、刷卡方式实时监测进出站人员，实现对站内管理人员和分包人员监管、人员考勤、人员工作量统计、人员分布、人员轨迹等全面有效管理。

（二）在车辆、机械上安装定位装置，管理人员可查看各类型车辆、机械、工器具的实时位置、分布情况等信息。系统自动记录车辆进出站信息、历史活动轨迹，便于监督管理，优化工作流程。为保持进入工程现场的车辆干净整洁，通过安装车辆冲洗设备对通过车辆进行清洗和抓拍，自动统计和分析清洗情况。实时监管机械设备在线情况，若设备掉线，会发送通告及时提醒，提高工作效率。

（三）利用物联网技术，对关键施工作业进行智能监测，将检测过程数据传输到统一的平台当中，避免人为操作偏差与主观失误。施工作业信息化监控是管控工程实体质量的重要措施，也是目前工程建设现场信息化应用的薄弱环节，具有很大的潜力。主要包括：环境监测、塔吊监测、网架提升监测、水位监测、防碰撞监测、电气设备监测、边坡监测、电子围栏等。

### 三、北京市新技术新产品-恒华输电线路工程云造价平台



恒华输电线路工程云造价平台基于最新推出的《电力建设工程定额》和《电网工程建设预算编制与计算规定》开发功能，使用电力行业标准数据库生成造价数据，准确高效的得出最终造价，避免大量重复繁琐工作，实现了技经造价从数字造价的编辑方式到模型造价编辑方式的转变。

(一) 平台面向电力行业各供电公司、设计单位、施工单位、造价咨询单位等用户群体。满足35~1000kV交流输电工程(串联补偿)工程，±1100kV及以下直流输电工程、换流站工程，以及通信工程的可研估算、初设概算、施工图预算和工程结算编制与审核。

(二) 平台系统提供了标准的定额库、材料库、设备库、清单库，用户也可以自定义维护属于自己的材料库，甚至可以自编定额，自定义的内容可以实现共享。

(三) 平台建贷利息、设计费、勘察费等功能提供了多种计算方法，可以根据不同的需要选择不同的方法。

近年来，公司大力推进BIM技术研发和行业应用，先后推出了三维输电线路设计软件、三维变电设计软件、三维电缆设计软件等系列产品，全面支撑电力设计企业展开三维设计工作。同时，公司以基于BIM的三维设计为切入点，将BIM技术应用于电网资产建设和管理的全生命周期，最终实现电网信息化协同设计，基于BIM技术的工程建设过程管控，基于BIM技术的工程数字化交付以及资产运行维护的可视化管理。

未来，恒华科技将继续加大研发投入，以BIM技术研发和应用为核心，面向智能电网、智慧水利、智慧交通等行业领域，打造涵盖规划设计、基建、施工、运维、管养为一体的全生命周期信息化解决方案，为行业信息化、数字化、智能化发展赋能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/168808.html>