

LED 隧道照明为中国高速公路建设项目节省了 60% 的能源
Future Lighting Solutions 协助西安立明开发



加拿大魁北克（2010 年 4 月 15 日） - 华中地区两个新建高速公路隧道采用基于 LED 的隧道照明，相比传统光源，节约了 60% 的能耗和相关灯具成本。借助 Future Lighting Solutions 的工程协助及其 LED 库存管理，西安立明电子科技有限公司采用 Philips Lumileds 公司推出的 LUXEON Rebel LED 设计开发出了项目使用的 3,900 多盏灯具。

作为中国领先的 LED 隧道照明生产商以及中国最大的户外 LED 照明产品供应商之一，西安立明与 Future Lighting Solutions 的工程团队紧密协作，确保生产的灯具符合国家隧道照明标准，同时具备可持续的 LED 供应。Future（富昌）的服务内容包括 LED 部件和色温选择、光模拟、透镜测试以及先进的色温区域细分等，以实现所需的 5000K 色温，并提供联合库存以确保 LED 供应。

“正是富昌在设计和优化这些隧道灯具方面所做的帮助，才让我们有能力满足和超越有关这类灯具的国家标准，进而赢得了这两项隧道工程的照明合同，”西安立明公司总经理穆一经说到，“还有很多隧道建设项目正在计划当中，有了这样的经验，我们在这些计划项目的竞标过程中将处于有利地位。”

采用这些灯具照明的是六安至武汉高速公路新开岭和旺竹园 2 号隧道，这条高速公路是中国东西交通动脉上海至无为干线上的一条南北支线。两条隧道全长 4.7 公里（2.9 英里）的照明项目由西安立明与安徽省环宇公路建设开发有限责任公司联合完成。

每个 50W 和 100W 的隧道灯分别采用 42 和 72 的 LUXEON Rebel LED。除了节能以外，相比荧光灯、金属卤化物和低压和高压钠灯等传统光源，这些灯具还有其他优势，如 60,000 小时以上的工作寿命以及隧道环境中的耐冲击和抗震等性能，这大大减少了置换、维修和人员成本以及车道关闭时间。

Press Release

April 15, 2010



这个项目中采用 LED 技术还包括其他一些优点，比如更好的显色性，这提高了行车可见性和安全性；而且由于 LED 产生的热量很低，灯具烘烤所积累灰尘、污物而泛黄光的现象也随之减少；LED 灯还具有多个“环保”特性，如符合 ROHS 要求，构造中不含汞和铅等。

“这个安装项目突出了使用 LUXEON LED 用于隧道照明的环保和低保养成本优势，以及 LED 提供安全舒适驾驶所需的亮度和均衡道路照明的能力，” Future Lighting Solutions 大中华区销售部副总裁 Winter Chan 说到，“与西安立明在这个项目上的合作让我们有机会参与中国的重要基础设施升级，也让我们有机会为中国的节能举措贡献自己的力量。”

关于 Future Lighting Solutions

Future Lighting Solutions (www.futurelightingsolutions.com) 是 LED 照明元器件和固态照明产品和安装支持服务的领先提供商，服务内容包括工程专业知识、概念开发、完整系统解决方案和在线工具，以加快质量应用开发。公司是富昌电子的一个部门。

关于西安立明电子科技有限公司

西安立明是中国领先的 LED 照明产品生产商，产品种类多样，包括安全灯、路灯和铁路信号灯以及街道和隧道照明产品。公司的努力已经赢得多方的认可，并荣获国家商务部、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、国家环境保护总局联合颁发的“国家重要新产品奖”。公司总部位于中国陕西省。