

电地暖工程，道路加热，养殖加热，单位取暖，家庭取暖

产品名称	电地暖工程，道路加热，养殖加热，单位取暖，家庭取暖
公司名称	沧州昊特电采暖工程有限公司
价格	6.00/平米
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市南仓街（注册地址）
联系电话	0317-5563522 15033696993

产品详情

16日，在2018年湖北省属高校首场科技成果转化签约大会·湖北工业大学专场上，该校土木建筑与环境学院肖衡林团队就“电热法智能主动路桥融雪化冰系统”项目与武汉迈克斯热能技术有限公司正式达成合作，签约金额2600万元，预计创造利润400亿元，市场预估达4000亿元。

该项目负责人肖衡林博士介绍，目前各地应对道路结冰，普遍采用化学融雪，撒盐或者其他融雪剂，但存在腐蚀路面和建筑物、土壤盐碱化等问题。“电热法智能主动路桥融雪化冰系统”是在混凝土路面下铺设碳纤维发热电缆，在道路开始积雪或结冰时，控制器通过温度、湿度、结合图像比对技术，自动启动加热系统，从而达到消融冰雪的目的。

他介绍，与市场上已有的电热法融雪化冰系统相比，该系统采用课题组研发的一种新型电热材料和导电路面材料，热转化率高，能耗低，环保，高强，耐冲击，能长期服役，安全性好，整体性能可提高10~20%，造价却要下降10%以上。同时，该系统采用的监控系统更加智能化，能在线实时监测路桥环境变量，分析数据，自动选择加热路段和区域，初步估计降低能耗30%以上。

肖衡林告诉记者，该技术施工简单，产品已全部模块化，修路的时候直接铺设，后期维护只需要检测电缆接头处，不需要再开挖路段。

“目前，研发合作已经展开，后期我们进一步提高使用材料的先进性和监测系统的智能化，争取实现手机App实时管理。”肖衡林介绍，这一技术已在湖北恩施南鹤公路、建始旅游公路、内蒙神华煤矿及甘肃兰州市小西湖立交桥、京沪高速沂蒙段等路段小规模成功应用，使用时间长的已有6年，未出现过任何问题。据实验室数据，该系统使用寿命可与路面使用寿命同步，30年以上完全没问题。此次合约签订后，将借在汉科技成果转化大规模推广应用。