

长春路面会“自动融雪” 路面工程师揭秘“硬核科技”



近日,长春市再次遭遇降雪天气,但是在这样的天气中,长春市的几个路段的冬季自动融雪沥青路面因先进的技术而刷屏全国,堪称沥青路面中“硬核科技”。那么,长春市的冬季自动融雪沥青路面到底运用了哪些“黑科技”呢?

24日,城市晚报全媒体记者在长春市市政工程设计研究院总工程师李建国处了解到,传统的路面是用石子加上沥青,还有矿粉等填料组成的路面结构,而冬季自动融雪沥青路面是把里面的矿粉去除掉,用低冰点填料

予以代替,形成了一种新型的路面结构,这种路面能降低路面的结冰冰点,提高路面的抗摩擦系数,达到小雪不结冰,大雪易清扫的效果。

也就是说,自融雪路面技术是在路面铺装材料中掺加抗冻消融化学材料,不改变正常施工工艺、不增加施工难度,通过毛细作用,化学材料缓慢溶出,在不影响混合料技术指标及路面使用性能、不污染环境的条件下,实现路面降雪的自消融并抑制路面结冰。

同时,自融雪路面具有自主消除

黑冰、冻凝及冰雪功能,路面还具有抑制冻结效果,这种技术既能有效改善冰雪气候条件下的行车条件,又能减少传统融雪除冰材料对环境和公路结构的腐蚀破坏,延长沥青路面使用寿命,可有效提高冬季雨雪天气行车安全和通行率。

在长春市,有南四环下穿临河街路面、惠工路机场大道下穿洋浦大街路面、吉林大路下穿东方广场路面都运用到了冬季自动融雪沥青路面。

城市晚报全媒体记者 陆续 赵娇娆 报道 长春市建委供图

长春公交集团北达汽车公司枢纽站 为二号场站涂刷安全标识线

近日,长春公交集团北达汽车公司枢纽站组织后勤人员在场站内涂刷安全标识线。雁鸣湖公交场站是一个具有10多年历史的老场站,其中二号场站占地面积约15000平方米。本次工作为了达到更好的粉刷效果,经枢纽站广泛听取一线驾驶员和后勤维修

人员的意见后,根据消防通道设计要求,安全标识采取橘黑色相调整色调整齐地涂刷在二号场站的进门墙体上,使区域及功能划分更加完整,特别是驾驶员在夜间行车时,当灯光反射在墙体时显得格外醒目,极大地提高了场站内车辆应急疏散能力。

长春公交集团北达汽车公司 组织工会干部参加线上业务知识培训班

近日,长春公交集团北达汽车公司组织工会干部参加线上业务知识培训班。此次培训课程设置涉及面广、内容充实,以驾驶员心理服务体系、劳模先进培养与管理、企业民主管理制度规范化建设、职工书屋建设与阅读活动开展及工会经费的收支管理和合

规使用等业务知识进行授课,具有很强的指导性、针对性及可操作性。会上强调,工会干部培训是工会干部立足本职、履行职责的需要,是全面提升工会干部整体素质的需要,工会干部要以此次培训为契机,切实增强做好工会工作的责任感和使命感。

长春公交集团北达汽车公司枢纽站 紧急抢修一号场站供热水箱

近日,长春公交集团北达汽车公司枢纽站开展供热水箱紧急抢修工作。后勤人员分别对一号、二号场站内卫生间中的供热水箱设备进行全面检修,检查中经试水后发现,一号卫生间供热水箱底部出水阀存在漏水现象且供电线路表皮破损,存在漏电

隐患。考虑到各方面安全稳定情况,枢纽站为其更换了全新的用电整流器和供热水箱,并将原有破损的电线管路进行全部更换,整个工序严格按照工作规程的要求,经2小时的分工协作最终完成维修,保证了一线职工的冬季刷车用水。

个人房出售

青年路长安世家小区

7栋6楼98.74平,简单装修,三室一厅两卫,(带露台),不把山,南北通透,产权过五,59万可贷款(低首付)

联系电话:13844177789

独栋办公楼出售

金融十六院 5A级独栋办公楼

售价 700 万

办公环境好,面积 414 平赠送地下车库及 5 楼一层面积,合计使用面积 800 平,一手手续。

地址:生态大街与天普路交会处

电话:13009110855

出售

橡胶品牌

全国热销

电话:18817989992

市郊有 5 万平场地出售,有水电,有家庭农场手续,可做养殖,采摘园。

联系电话:13364465101

声明公告

减资公告

吉林省向华汽车零部件有限公司(统一社会信用代码 91220184MA17YAK729 法定代表人李晚凤)经股东(大)会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币 2000 万元减少至人民币 50 万元。自本公告见报之日起 45 日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。本公司联系人:李晚凤 联系电话:13904305122 联系地址:吉林公主岭经济开发区经合大街北侧 4277 号 特此公告。

吉林省向华汽车零部件有限公司 2021 年 11 月 24 日

营业执照作废公告

依据长春市市场监督管理局南关分局长春市市场监督管理局南关分局于 2017 年 8 月 18 日作出的长春市盛隆机械设备有限公司设立登记已被撤销,2017 年 8 月 18 日作出的长春市卫河希物资贸易有限公司设立登记已被撤销,2017 年 8 月 16 日作出的长春市新采益科技有限公司设立登记已被撤销。依据长春市市场监督管理局南关分局长春市市场监督管理局南关分局于 2016 年 9 月 19 日作出的长春市池果源贸易有限公司 2015 年 11 月 2 日作出的长春市兆立医疗废物处理有限公司设立登记已被撤销。长春市盛隆机械设备有限公司、长春市卫河希物资贸易有限公司、长春市新采益科技有限公司、长春市兆立医疗废物处理有限公司未在规定期限内将原登记机关核发的、记载上述事项的纸质营业执照交回,现公告作废。 长春市市场监督管理局南关分局 2021 年 11 月 25 日

注销公告

吉林省嵩毓物资有限公司(注册号 22000000127145)于 2021 年 11 月 16 日停止经营,注册资本 50 万元,股东郭喜胜占 80%,人民币 40 万元,股东唐立萍占 20%,人民币 10 万元,同意注销公司占超过公司总股比 2/3,故申请注销。 债权人:郭喜胜 联系电话:18004303339 申报地址:长春市滨海新村 5 村东区 206 栋 102 室

减资公告

吉林省宝讯科技发展有限公司因调整经营,经公司股东决议,依法减资,从叁佰万元减至壹佰柒拾陆万零伍佰壹拾伍元,请本公司债权人,于本公告发布之日起四十五日内到本公司申报债权,办理相关手续。 公司地址:长春市南关区亚泰大街 3766 号中金花园 1/2 幢 1 B8 幢 1304 号房 联系人姓名:张惠萍 联系电话:13354308145

减资清算公告

长春市明通电子器材有限公司因经营需要的原因,经公司股东会(大会)决议决定依法减资,从原登记注册资本 7500 万元减至 500 万元,请本公司债权人,于本公告发布之日起 45 日内到公司申报债权,办理相关手续。 公司地址:长春市净月开发区诺德国际商务广场(一期)B8 幢 1304 号房 联系人姓名:赵艳 联系电话:13394483581

声明公告

吉林省电力通信有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码:912201017231606571,遗失公章、财务专用章、法人章(张立志)各一枚,声明作废。

长春玉德科技有限公司将公章编号 2201031273001 财务专用章编号 2201031274084 法人章编号 2201031274427 法人:牛立刚,不慎遗失,声明作废。

寻人启事

该人系身源不清流浪乞讨人员,于 2021 年 11 月 22 日病逝,请家属或知情者在 2021 年 12 月 21 日前与 0431-85086102 联系。逾期,将按有关规定火化。 长春市救助管理站。

减资公告

吉林省龙联食品有限公司(统一社会信用代码 91220103MA17QL696D 法定代表人王德才)经股东(大)会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币 2000 万元减少至人民币 50 万元。自本公告见报之日起 45 日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。 本公司联系人:杨海琴 联系电话:13134459278 联系地址:长春市宽城区兰家镇郑家村罗家屯 特此公告。 吉林省龙联食品有限公司 2021 年 11 月 25 日

本人丁唯,身份证号:220106198903301623,将东安开运福里 A1-1 栋 422 室房款及相关费用房屋丢失,金额为 55000 元,现声明作废。

长春市金莱机械设备有限公司营业执照正本丢失,统一社会信用代码 912201015563756170 及公章,岳敬滨法人章丢失,声明作废。

王新将金越逸墅蓝湾 88-2-803 室物业维修基金收据(收据号:7316747),登记费收据(收据号:7316722),契税收据(收据号:7317461),声明作废。

吉林省海迪测绘地理信息服务有限公司将公章 2201952346131、财务专用章 2201952345183、法人章马丽杰 2201952346402,丢失声明作废。

任晓光将中环 12 区 17 栋 610 室进户收据及扩大面积收据丢失,声明作废。

吉林省嵩毓物资有限公司将营业执照正本丢失,注册号 220000000127145 声明作废。

声明公告

吉林省泰达机电安装工程,法人章(法人,刘娜)编号 2201031143 692 公章编号 220103114 2978 财务专用章编号 220103 1140062 丢失声明作废。

声明公告

吉林市顺盈企业管理咨询有限公司将核准号为 J242 0006922001 号建设银行(吉林市哈达湾支行)开户许可证(账号为 220501616338 00000177)遗失,声明作废。

承接:公告、公示、通知、声明、遗失、拍卖、招标、出租、出售、出兑、招生、招聘、回收、搬家等生活信息类广告。



天天信息

0431-81916456

注:本栏目是为信息供求双方提供便利的平台。请双方认真查验相关证件和手续的真实性、时效性。所有信息均不作为您签订合同或交易的法律依据,如有问题,本报概不负责。

吉林省海迪测绘地理信息服务有限公司将公章 2201952346131、财务专用章 2201952345183、法人章马丽杰 2201952346402,丢失声明作废。

长春市自信通讯有限公司将营业执照正本丢失,注册号:2201072000634,声明作废。

经济技术开发区弘民超市将食品经营许可证正本丢失,许可证编号 JY12201070134957(1-1)声明作废。

本栏目只提供信息发布服务,不作为承担法律依据双方交易前核实身份,请勿交纳任何费用,后果自负。

吉林省改善农村人居环境指导中心食品经营许可证正本丢失,许可证编号:JY32201030191190(1-1)声明作废。

吕彬将中环 12 区 34 栋 705 室进户收据丢失,声明作废。

吉林省凯通投资有限公司将营业执照正本丢失,统一社会信用代码 91220101064601139D 声明作废。

吉林金昊机电设备有限公司将银行开户许可证遗失,核准号 J2410014287001,声明作废。

王大朋将榆树市学府家苑小区一栋一单元 301 室购房款收据丢失,收据号:0000372,声明作废。

吉林金食汇餐饮管理有限公司将开户许可证丢失,核准号:J2410052828001 声明作废。

南关区中环 12 区 39 栋 302 室秦树勇将扩大面积收据丢失,声明作废。

司元森将中环 12 区 18 栋 605 室进户收据丢失,声明作废。

吉林省绿光互联网信息服务服务有限公司将营业执照正本注册号为 2200002007673 丢失,声明作废。

本人将房屋验收单遗失日期 2013 年 12 月 31 日,现声明作废。刘树香 220182197602215125

吉林金沃德建筑材料有限公司不慎将法人章(李成仁,编码 2201021985038)遗失,声明作废。

中嘉明升(吉林)通信科技有限公司遗失原法人章一枚,章名:王卓,声明作废。

吉林宏盛商业发展有限公司注册号 22000000164187 将营业执照正本丢失,声明作废。

吉林中鸿电梯科技发展有限公司(吉林、永吉、丰满)任命书和授权书即日起作废。

榆树市青顶供销合作生产资料门市部(注册号 2201821001054)将营业执照正本、公章遗失,声明作废。

九台市万里加油站发票章丢失发票识别号 220181730776193 声明作废。

九台市庆阳加油站张维秋法人章丢失声明作废。