

全国 90%以上的 3D 地画景观涂料来自我市一家企业的下属公司

3D 小地画，蕴含大“学问”

相比传统涂料,3D 地画景观涂料具备高强度、高耐磨性等特点

本报讯（记者 张辉 通讯员 芦萍）“宝贝，这里有‘大鱼’，来这边玩。”10月18日正值周末，连续的阴雨天气终于结束，中央公园风景如画、人流如织，58岁的市民程玉红领着两岁的孙女在3D地画景观“荷塘月色”处游玩。

2019年5月，中央公园四处3D地画景观与市民见面。它们有的寓意吉祥，有的充满童趣，有的带有梦幻色彩。一年多来，不少市民前来欣赏3D地画景观的魅力。

鲜为人知的是，这些3D地画景观所用的涂料均出自万里交科集团股份有限公司下属的沥景新材料科技有限公司。那么，这些3D地画景观所用的涂料与传统涂料有何不同？3D地画景观的制作要经过哪些工序？记者对此进行了采访。

“中央公园3D地画景观所用的涂料SP产品和工艺SP模压彩绘路面技

术，均由我们公司研发。”沥景新材料科技有限公司负责人胡军锋说，传统的3D地画景观所用的涂料多为丙烯酸类材料，中央公园3D地画景观所用的涂料以氧化镁为主、丙烯酸类材料为辅，具有高强度、高耐磨性、高附着力、高抗污性等特点。SP产品尖端高分子聚合物彩绘技术的应用，使沥青路面具有丰富的造型及赏心悦目的色彩，既能保护路面，又能使路面光彩亮丽。“此外，SP产品的特殊成分能在夏天使路面温度下降5到8摄氏度，减轻城市的热岛效应。其能有效防止路面龟裂现象出现，还可以相互覆盖。路面如遇到开槽、破损等情况，可直接用黑色沥青修复，再用该涂料修复造型并上色即可。”

2015年5月，该公司的SP彩色路面施工标准被住建部收录到《城市道路彩色沥青混凝土路面技术规程》中，被认定为国家标准。“目前，全国90%以上的

3D地画景观所用的涂料都来自我们公司。”胡军锋说，这类涂料环保且颜色稳定，防滑性能很好，非常适合做地面涂料。

那么，制作3D地画景观需要经过哪些工序呢？胡军锋介绍，在制作3D地画景观前，需要先对作画区域进行去污和除尘处理；路面上有吹尘机不能去除的泥块、污渍，需要用小工具铲手工清除；遇到机油或其他油污，需要先用清洁剂去污；利用吹尘机将路面上的尘土及小石子吹走，保持路面洁净。

随后，由画家结合所在地环境、文化等元素进行设计，再根据设计在地

面上作画。接着，用红外线加热机与专用模具加热软化沥青路面，制作出各种立体造型，再利用高分子聚合物涂料进行涂装。这样，一处美丽的3D地画景观就制作完成了。

目前，该涂料已经运用到美丽乡村建设等领域，五彩缤纷的路面成为乡村一道亮丽的风景线。

“我们的产品已在全国20个省份50多个城市得到应用，解决了路面色彩单调、龟裂等问题，提升了城市道路景观水平。”胡军锋说，未来，他们一如既往地加大科研投入力度，为我市“智造之都、宜居之城”建设贡献力量。



美丽花境，扮靓游园

金秋时节，清溪河游园一处花境色彩缤纷，引得游人驻足欣赏。花境是园林绿地一种特殊的种植形式，是模拟自然界中多种野生花卉交错生长的状态，运用艺术手法设计成的一种花卉应用形式。

记者 毛迎 摄

重阳节临近 子女尽孝 催热“银发经济”

本报讯（记者 张汉杰）重阳节将至，不少人开始为父母准备礼物，催热了“银发经济”。10月21日，记者在走访中发现，今年市区不少年轻人选择送服饰、送食品及送健康尽孝道。针对花费较大的礼物，不少老人表示，他们平时不愁吃、不愁穿，不希望子女“乱花钱”，“常回家看看”足矣。

面对即将到来的重阳节，各大商超纷纷打出“感恩牌”。当日，记者在胖东来生活广场看到，不少年轻人在为父母挑选服饰，秋冬装、保暖内衣、围巾、鞋靴成了主要目标。

“我的父母有晨练的习惯，因此我打算给两位老人各买一双运动鞋。”在该广场购物的市民杨女士说。一家运动品牌门店的销售人员告诉记者，这两天，他们店的运动鞋和运动服受到消费者的喜爱，销售量较上周同期上涨了两三成。

除了送服饰外，送健康也是不少子女的选择。记者在市区多家药店看到，按摩器材、保健品被摆在显眼位置，并打出了“按摩器材八折”“中药九折”等促销广告。

在市区七一路一家大型药店，不少顾客在按摩器材销售区试用体验，按摩器材的价格从几百元到数千元不等。记者了解到，前来买按摩器材的消费者，大多是想趁着重阳节将其送给老人。

此外，记者从市区多家旅行社了解到，近日，前来咨询出游事宜的老人明显增多。不少旅行社趁机推出以重阳节为主题的出游线路，“银发游”市场明显升温。

“重阳节表孝心不一定非得买贵重的礼物，只要能经常回家团聚，我们老两口儿就知足了。”家住市区五一路鸿业花园小区的程大爷表示，子女挣钱不容易，买礼物花费不菲。子女只要能经常回家看看，就是对父母最大的孝顺。

忠武路 11 月底将实现通车

管线施工基本完成,非机动车道施工正在实施,照明设施安装已经开始

本报讯（记者 吕正子）许昌市忠武路区域开发项目（以下简称忠武路项目）是我市的重点项目，对完善区域路网、推动郑许一体化具有重要意义。目前，该项目施工已进入冲刺阶段。

10月20日上午，永昌大道东段北侧的工地上，不时有施工车辆驶入。在该工地，一条宽阔笔直的道路已经成形。

忠武路项目包括忠武路道路修建以及沿线区域开发。忠武路南起311国道、北至新元大道，总长10.316千米，包括道路工程、给排水工程以及桥涵工程。忠武路两侧均设有雨水主管网，管径达到2.4米。该项目桥涵工程包括修建小黑河桥和一座过水涵洞。

“目前，忠武路项目施工已进入冲

刺阶段！”中铁十九局忠武路项目指挥部相关负责人表示，忠武路沿线的地下管线施工已基本完成；东城区段和市城乡一体化示范区段的主路面已摊铺沥青，正在实施人行道修建；建安区段主路面还未铺沥青；照明设施安装已经开始。预计11月底，忠武路311国道至新元大道段具备通车条件。

重阳节前夕，市、区慈善总会联合开展关爱老人活动

慰问孤寡老人 传递节日温暖

本报讯（记者 樊倩影）10月20日，在一年一度的重阳节即将来临之际，许昌市慈善总会及魏都区慈善总会一行10余人，来到魏都区颍昌街道办事处宋庄敬老院，探望生活在这里的孤寡老人，给他们送去了价值10000元的慰问品和慰问金，并提前送上了党和政府的关怀及节日的祝福。

在该敬老院，慰问人员分别参观了医疗保健室、功能室和餐厅，详细了解了配套设施、老人的身体和饮食起居等情况，并叮嘱该敬老院工作人员照顾好老人的饮食起居。

离开该敬老院，慰问人员又来到了老村干部、老党员、特困户家中进行慰问，并给他们送去了慰问品和慰问金。

在老村干部、老党员家中，许昌市人大常委会原主任、市慈善总会会长石克生说，各位老村干部、老党员曾对村里的工作作出了很多贡献，退下来后仍关心村里的发展，很不容易。希望老村干部、老党员好好保重身体，继续发挥余热，多提宝贵意见，一如既往地关心支持党的事业以及村集体经济的发展。