

郑荐

路面加热耙松、沥青搅拌、碎石铺设一站式解决 “巨无霸”走过 路就修好了

创起的沥青碎石重新利用 10个人能干原来30个人干的活儿

外观和厢式货车无异,内部却别有洞天。它能将路面加热、沥青搅拌、沥青碎石铺设等环节一站式解决。需要30多个人干的活儿10个人即可完成。更重要的是,已损坏的路面,它能对沥青碎石加热再利用。4月14日晚,记者在郑州见到了这种先进的修路设备。

郑州晚报记者 王军方 文/图

修路庞然大物是“变形金刚”

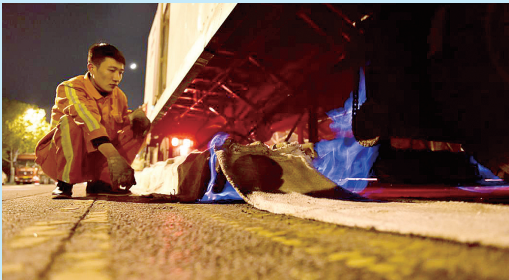
开元路和文化路交叉口西边,沥青路面年久失修,已出现坑槽病害,近期对车辆通行造成影响。4月14日晚11时30分,一个庞然大物缓缓而来,停在病害严重的路边。从外观上看,和大型厢式货车没有太大区别。

车辆停稳后,车厢左侧两个门开启,多名工作人员进去对设备进行操作。记者看到,车厢内别有洞天,里面安装着很多机械设备,还有很多管道、电线、烟囱和大罐等。

当记者走到车后边时,一个很大的设备正缓缓放下。设备上有很多指头粗细的管子,上面有马达驱动。这个设备的后边还有一个平台状的机械设备。趴在距离地面30厘米的地方,可看到平台下有很多锋利的轮子,好像农村使用的旋耕机。

车厢底下,也放下来一块很大的机械设备,上面也有很多管子,和车后的设备相似。一名工作人员说,这两个设备都是加热板。

“这台设备叫就地热再生设备。顾名思义,就是就地对原有沥青路面进行加热,然后进行重复利用。”市政工程管理处工程科科长刘坤说。



加热板燃起蓝色火焰,软化路面



“旋耕机”趁热将沥青路面耙松



工作人员紧跟后面铺沥青并修整



压路机再碾压,新旧路面对接很好

给陈旧的沥青路面“火疗”,软化,耙松

就地热再生设备前边有一辆卡车,上面装了很多石子,没有沥青。多名工人拿着铁锹,将碎石子平铺在一个快车道上。

“快看,车下着火了!”设备正式启动后,一名记者指着车下的加热板说。郑州晚报记者看到,加热板有一个缝隙,上面冒着蓝色的火苗,足有30多厘米高。为了限制火苗的燃烧范围,旁边有阻燃布阻挡着。加热的同时,车辆不停地缓慢前行。

“加热板采取间歇式三级加

热,最高温度180℃~190℃。”相关负责人伍振山说。

后边,“旋耕机”开始对已加热的沥青路面铣刨。铣刨出来的沥青和前边的碎石子混合在一起。同时,在后边的搅拌设备上,与里面的沥青进行混合。这些过程结束后,沥青碎石就很快被铺在路面上。

随后,一名工作人员拿着激光检测设备,对着新铺的沥青路面照射,上面的温度为120℃。后边的压路机也立即过来,对刚刚铺好的路面进行碾压。

铺设后碾压,坑槽路面很快修复如初

碾压时,两名工作人员不时查看路面,在有的地方增补沥青碎石。

记者看到新铺的路面,和原来的路面在一个平面上。刘坤说:“你用手摸摸,和新路面结合处的老路面,也被烤热了。当温度相当的时候,新

旧路面更容易结合在一起实现无缝对接。”

“用这种设备,施工时只要10个工人,而传统的方法修补,加上沥青碎石生产等环节,最少要30个人。”伍振山说,如果用两台设备前后作业,日施工量可达5000平方米。

这种修路法,损坏的沥青碎石可重新利用

平时修补道路,需要在沥青厂生产沥青碎石,然后用车辆运送到施工地点。运输的同时,需要对坑槽路面铣刨,然后将垃圾清理出去。刘坤说,我市沥青碎石的生产车间一般都在四环以外,从生产地到施工地有很长一段距离,运输成本比较高,如遇下雨等恶劣天气还可能导致沥青碎石温度急剧降低而无法使用。

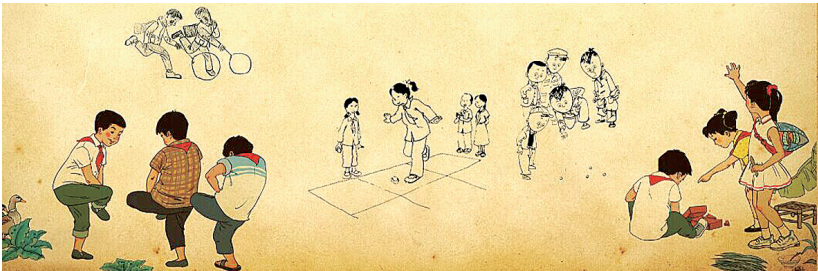
而利用这种先进的机械,损坏道路的沥青碎石下边没有和空气接触,依然可在加热后再利用。

我市目前也有小型热补机,但是主要用于小块坑槽的修补。郑州市下一步会不会推广这种施工工艺?“作为市政道路养护部门,要尝试多种道路养护工艺,是否推广还要根据维修效果、购买成本等因素来决定。”刘坤说。

跳房子、滚铁环、抽陀螺、丢沙包……

春季怀旧亲子运动会17日报名,23日开赛

本报携手海马公园 带你疯狂童年大穿越



本报讯 旧日的操场边,一群天真烂漫的孩子。他们滚动着永不倾斜的铁环,抽打着旋转不息的陀螺,五颜六色的毽子飞来飞去,留下一串串银铃般的欢声笑语,这样的快乐你是否还记得?这些陪伴我们一起走过童年岁月的看似简单的游戏,你是否熟悉又陌生?4月23日,我们一起去海马公园吧,不仅带着孩子重温你儿时的美好记忆,更为来自“星星的孩子”带去支持和关爱。郑州晚报记者 王亚平

那些年我们一起玩过的游戏 23日携大奖开赛

由郑州晚报与商都路办事处联合主办,海马公园承办的首届“那些年,我们一起走过的童年——春季怀旧亲子运动会”

将于4月23日在海马公园社区运动场携大奖开赛。17日至19日本报将走进社区进行活动招募报名。

时光如梭,儿时的物、事历历在目,就让我们时间倒转,回到当初那段最纯真难忘又充满希望的童年时光。跳房子、丢沙包、滚铁环、

跳橡皮筋、抽陀螺等这些70后80后最为熟悉的儿时游戏将成为这场亲子运动会的主要内容。这些看似简单的游戏重新拾起,你还能玩得像小时候一样好吗?与曾经的小伙伴一起手拉手,做一个无忧无虑的大孩子吧!

想要和孩子一起穿越到童年时光的亲人们,一定不要错过这场精彩之旅哦!

爱心接力关注自闭症儿童

每个孩子都是可爱的天使,但是当我们走近天使的世界,却发现有一些孩子犹如天上的星星,独自闪烁,美丽而孤独。我国的孤独症儿童已经有1300多万,全世界已经达到6700万,并且这个数字还在不断攀升。

“星星之火永不泯灭。为孩子得到一样的关爱,本次运动会的招募现场,通过每人捐助10元给自闭症儿童献爱心的方式进行报名参与,并获得活动邀请函。我们将赠送价值50元复古运动会套装一套3件。运动会结束后,将走进自闭症儿童家庭将所有款项爱心捐助。”海马公园

项目负责人表示。

重温经典 海马公园复古主题展同期举行

既然是疯狂童年大穿越,当然不止有怀旧趣味运动会的激情和澎湃,更有回味无穷诉说情怀的文艺范。

20日,报名参与运动会的客户到海马公园售楼中心领取运动会装备,你将会看到这里正在上演一场复古展。这里有最怀旧的零食:萝卜丝、大白兔、无花果……是不是时刻挑动着你的味蕾;有最怀旧的物件,老电视机、缝纫机……来触动你的神经;这里还有最怀旧的老歌,一首又一首唤醒你的耳朵……复古黑板上,“好好学习天天向上”的标语让你不断奋进……

复古展现场,有特装拍照区,通过与画面以及老物件的摆放进行拍照互动体验,重回旧日时光。在记忆中的小卖部,客户可凭借邀请函到小卖部领取童年零食一份。拍照转发朋友圈还能领取海马公园赠送的复古茶杯一个。