

践行绿色理念 建设“无废城市”（四）

# “企业上山”，废弃矿山华丽变身

“创新、协调、绿色、开放、共享”是引领“无废城市”建设的理念，源头消减是建设“无废城市”的重要举措。随着经济不断转型，依靠矿产资源的发展方式逐渐被淘汰，废弃矿山数量大幅增加。禹州市浅井镇通过“企业上山”改造废弃矿山，在带动当地经济发展的同时，从源头减少污染，助力我市建设“无废城市”。

核心提示

□ 记者 张辉 通讯员 芦萍

## 废弃矿山如何变身现代化建材生产基地？

政企合作，实施绿色矿山改造提升与产业延伸工程

8月14日，禹州市浅井镇河南万里交科集团（以下简称万里交科）环保型混凝土及制品基地工地上，4辆商砼车整齐地排列，旁边3条混凝土生产线高高耸立。其中一条生产线正在出料，一辆商砼车缓缓倒进出口，将混凝土吞进“大肚子”。工地前方，几名工人正在加紧修路。道路旁，一座办公楼已初具雏形。

看着这样繁忙的生产场面，您或许想不到，10个月前，这里还是遍布深坑的废弃矿山。

浅井镇政府负责工业工作的韦韶

磊说，2019年5月17日，禹州市政府与万里交科签订战略合作协议，共同推动禹州市建材行业高质量发展，大力实施绿色矿山改造提升与产业延伸工程。

“我们刚来时，这里到处是大大小小的坑，有的约5米深。”万里交科旗下公司禹州市德通新材料有限公司总经理崔建超介绍，他们于2019年11月进场施工，花了几个月时间将坑填平。

如今，该基地年产混凝土70万立方米、干混砂浆70万吨、沥青混凝土70万吨的生产线已基本建成，将陆续投入生产。



废弃矿山上已建成现代化建材生产线。记者 张辉 摄

## 源头消减如何助力“无废城市”建设？

就地处理，减少原材料运输、堆放等造成的污染

工业企业在设计和制造其产品时要注意减少废弃部分的体积和有毒（害）物质的含量，这被称为源头削减。它是废品处理的重要组成部分，也是建设“无废城市”的重要举措。

除了对废弃矿山进行再利用外，万里交科通过技术创新，在建筑垃圾资源化利用方面也取得了亮眼的业绩。河南首套能够使建筑垃圾在施工现场“重生”的设备就是其旗下公司河南德通固废再生装备技术有限公司发明的，目前已应用于宏腾路、庞庄社区棚户区改造等施工现场。

“建筑固废就地再生成套设备，由振动搅拌机、料仓、破碎筛分机等组

成，可随时拆卸、转移使用，把建筑垃圾‘吃干榨净’。”河南德通固废再生装备技术有限公司总经理胡晓萍说，建筑垃圾还可以用来生产再生混凝土、再生环保砖、再生干粉砂浆等。

胡晓萍介绍，这套设备可实现就地取材、就地消化，有效避免了在运输过程中产生道路扬尘、尾气等污染物，并可减少建筑垃圾堆放带来的土壤污染和地下水污染。

“我们要通过技术创新，为建筑垃圾再生利用‘建立一个标准、打造一个模式、形成一个产业’，助力许昌建设‘无废城市’。”万里交科董事长张良奇说。

## “企业上山”能带来哪些好处？

实现双赢，给企业和当地带来效益

“这条240混凝土生产线于8月1日开始试生产，是该基地第一条投入使用的生产线。”崔建超说。

当日虽然在生产，但施工现场基本听不到噪声，也看不到扬尘。“这与生产线的构造有关。”崔建超说，“你看，这条生产线主要包括粉料仓、电脑控制室、振动搅拌机等。”

顺着他手指的方向，记者看到，生产混凝土的石料随着上料皮带机进入搅拌机。容易产生扬尘的矿粉、粉煤灰等则通过一根直径约10厘米的蓝色管道进入搅拌机与石料“会合”，整个过程处于相对封闭的状态。

顺着铁质楼梯来到二楼，记者看到

“生产线的‘心脏’——振动搅拌机。它在铁皮房中，工作时产生的声音并不大。一旁的电脑控制室里，两名工人盯着屏幕，不时地进行操作。“出料、进料等几乎全由电脑控制。”他们说。

崔建超说，“企业上山”实现企业和当地双赢：对企业来说，由于不占用城市工业用地指标，审批速度快，节省的购地费用可以用于购买新设备、进行技术改造等；对当地来说，既节省了矿山修复费用，又促进村民就业和经济发展。

“生产混凝土所用的石料可以就地取材，省去了外运的成本，减少了环境污染。”



# 中心城区市政设施进行整修

7月中旬以来，共修补路面10259.7平方米，更换道牙石1564米

□ 记者 吕正子 文/图

为配合创文工作，方便市民，今年7月中旬以来，市市政实业集团有限公司对中心城区的市政设施进行了集中维修。

8月17日上午，市区煤场街，刚刚铺好的沥青罩面在阳光的照射下熠熠生辉。市民骑车经过时感到很惬意。

煤场街东起湖滨路、西至铁东街，长200余米，长期存在的路面不平、积水等问题严重影响市民的生活。8月9日，市市政实业集团有限公司组织工人，用24吨沥青对煤场街的路面进行修补。

市市政实业集团有限公司养护事业部一分部经理陈珂说，路面修补工作7月中旬就已经开始。除煤场街外，还有许都路、人民路、滨河二巷、文峰路、南关大街、七一路、万丰路。中心城区主次干道修补的路面共计10259.7平方米。

当天，几名工人在市区八一路与劳动路交叉口以西更换人行道的步砖。

施工现场负责人张国梁说，截至目

前，他们为中心城区的湖滨路、东大街、天平街、西大街、八一路等道路更换步砖，共更换步砖、维修盲道2138.1平方米，更换道牙石1564米，维修路名牌276个。

8月17日下午，东护城河与南护城河交汇处，市市政实业集团有限公司的电工马志伟步履匆匆地来到春水桥下的花坛。“这是一个主电控柜，控制附近数百米彩灯的用电，必须每天都检查！”他说。

市市政实业集团有限公司护城河养护项目部经理姜晨龙说，护城河亮化设施至今已运行了5年，存在线路、设备老化现象。7月中旬以来，他们展开拉网式排查，发现隐患立即对设备进行检修、更换。

姜晨龙介绍，很多荷秆已经发黄，需要进行收割和清理，一些水生植物需要及时打捞。7月中旬至今，市政工人从护城河中打捞了18万立方米枯枝烂叶和水生植物。

106名市政工人将尽全力“扮靓”护城河。



8月17日，市政工人在市区八一路与劳动路交叉口以西更换步砖。