节能减排,让垃圾“美丽重生”

□牡丹晚报全媒体记者　文杰

近年来,我市公路运营里程飞速增长,对经济高速发展给予强有力的支撑。与此同时,公路建设也占据了大量的资源和能耗,在公路项目中如何减少资源和能源的利用,做到合理节能减排,是当今公路领域关注的重点。记者了解到,我市在公路工程中通过优化设计方案、选用工业废渣以及合理回收利用等多种措施,全面完成交通运输节能目标。

变废为宝,打造绿色节能公路

为了充分利用拆除后的材料,不让有用的资源“一拆了之”,我市不断优化桥梁改造和拆除方案,对拆除的片石、块石、路缘石、里程碑、百米桩、道口桩、示警桩等材料,在保证质量的前提下进行资源再利用,不能利用的作为软弱路基换填处理。

煤矸石是煤炭生产和加工过程中产生的固体废弃物,是目前我国排放量最大的工业固体废弃物之一,我市积极学习国内外煤矸石先进技术经验,不断加强新工艺、新材料应用,探索将煤矸石与公路建设相结合,变废为宝,全力推进绿色交通发展。

“2019年我市路网工程扩改建项目5项,总里程186.2公里,项目老路利用率100%。改扩建的5个项目综合应用煤矸石、矿渣等工业废渣进行路基填筑及便道铺设,不仅节能减排,还降低了建设成本。”菏泽市交通运输局工作人员告诉记者。

同时,对路面铣刨下来的油层及时回收并储存,继续探讨旧油层的再生利用技术,循环利用路用材料的项目比率达到100%,“路面材料冷再生技术”使790954.8立方原材料再利用。

建筑垃圾摇身一变“黄金资源”

市开发区建筑垃圾资源再生循环经济产业园区项目施工现场,工人们正在远程安装收尘设备。据了解,该园区是菏泽城建集团独资运营的建筑固废处理循环利用的民生工程项目。大部分建筑垃圾一旦处理不当便会引来“垃圾围城”,而菏泽建筑垃圾资源再生循环经济产业园的重要职责便是吸收大量建筑垃圾,并将其加工转换成可再利用的资源。

据了解,该项目是市重点项目之一,一期建设规模为年处理建筑垃圾200万吨,对分拣出的混凝土、废砖块、石头等进行处理加工,生产出步道砖、透水砖、混凝土等再生产品。项目预计在6月底试生产,10月将全部投产,投产后主要吸纳市区拆迁工地产生的建筑垃圾。

工人们正在远程安装收尘设备(资料图)

“这个项目运用的是先进的建筑垃圾分拣、分选处理技术,对建筑混合垃圾中的轻质物、金属及其他杂物进行分拣剔除。”项目负责人卞学春介绍说,对分拣出的混凝土、废砖块、石头等进行深加工,通过机器设备进行深加工制成路基用稳定土、再生步道砖、再生透水砖、再生混凝土、干混砂浆、3D打印建筑材料等再生产品。而对分拣出的木材、废旧塑料等有机物,该项目会利用机械设备打包做成生物质燃料;分拣出的金属材料可通过机械打包运送至钢厂进行重新利用;对筛分出的渣土经过处理可应用于园林栽植用营养土或路基回填用土。

此外,由于菏泽地理资源的原因,周边方圆200公里内没有砂石资源,菏泽建筑垃圾资源再生循环经济产业园项目达产后,可有效解决城建集团及相关建筑企业对砂石的需求,减少矿山的开采,有利于治理环境污染节约资源,同时工业厂房顶置太阳能光伏发电,充分利用资源,节能环保降耗。

著名书法家李贵钦首次开门收徒

本报讯(记者　王　燕)7月7日,为了挖掘书法人才,传承书法艺术,弘扬民族文化,著名书法家李贵钦首次开门收徒。在收徒仪式现场,弟子吕晓腾行礼拜师,开启学艺新里程。书画界同仁,各界好友亲朋,共同见证这一庄严的时刻。

据了解,李贵钦生于曹县,为中国书法家协会会员、山东省书法家协会原理事。他自幼受家传酷爱书法,临池不惰,初从晋唐入手、后博学古今各家,近几十年来主攻行草。其作品深厚中见轻灵之气,秀逸中有刚健之骨,多次在国内外书展中获奖。

作为李贵钦的首位徒弟,吕晓腾表示,她一定会勤学苦练,听从教会,不辜负大家的期望,为传承中国的传统书法艺术贡献一份力量。

短视频培训大师教你打造新的运营模式

《传统行业如何借力短视频换道超车》培训会7月20日举行

2020年已经进入全民直播时代,短视频、直播成为了当下最热门的、同时也是不可逆的趋势。

每个行业都需要流量,人在哪里,商机就在哪里!

无论你是任何一个行业,不管是微商、电商,还是窗口单位、实体企业、门店、社群,还是自媒体,今天都可以嫁接短视频,通过短视频把自己的商业模式做延展、创新和整合。

看吧!淘宝顶级主播李佳琦1.3亿元购买豪宅,格力董明珠单场带货65亿元,康辉、撒贝宁等央视boys,单场带货14亿元……

如果说,极端案例无法代表普通人,那么我们再来看:

某即将倒闭的雪糕厂,尝试直播带货,起死回生,年利润千万元。

某公司组织残疾人再就业,网络直播卖农产品,年利润数百万元,拯救数十个残疾人家庭。

郑州某餐馆老板直播炒菜成为网红,线下排起3小时长队……

直播、短视频,是这个时代给我们的机会,也一定是未来的主流,是你早晚都必须学会的新时代生存技能,而越早掌握,你能获得的机会也就越大。

为响应市政府号召,帮助菏泽企业、工商业寻求新的商机,助力企业换道超车,牡丹晚报联合山东惊艳传媒联合打造高端直播电商培训平台,7月20日将推出《传统企业如何借助短视频直播换道超车》主题培训会,帮助企业商家打造自己的短视频平台,通过短视频直播获取流量,实现招商、卖货、引流,全方位变现。

本次培训营由牡丹晚报与惊艳传媒联合主办,菏泽市社会组织联合会、市新联会协办,由惊艳传媒委派资深导师来菏授课,把最专业的培训资源引入菏泽,让你不出家门就能学到最专业、最落地的实用技术。一天时间,让你从“门外汉”跨入短视频直播的门槛,了解掌握短视频直播的基本技巧。

惊艳传媒是浙江杭州一家专业从事新媒体运营的公司,5年新媒体营销策划经验,服务10万学员,500个品牌方,合作品牌包含:海尔、蒙牛、王老吉、奇瑞汽车、老凤祥、小米有品、合生元,合作品牌累计业绩超5亿元!是名副其实的短视频培训行业的领头羊!

课程内容:

1、疫情后实体企业如何在互联网快速找到精准定位。

2、实体企业如何利用短视频直播换道超车。

3、新手如何快速掌握短视频背后运营逻辑。

4、实体企业如何利用短视频直播获得百万流量。

5、一招教您打通同城流量。

报名对象:菏泽传统企业、工商业者,电商从业者,有志于从事短视频直播的创业者等。

开课时间:2020年7月20日早9点—下午6点

课程地点:菏泽银座颐庭华美达酒店5楼(市人民路曹州牡丹园东大门斜对过)。

即日起开始报名,名额有限,机会难得!

报名咨询电话:5921688/18167181933(微信同号)

导师介绍:

惊艳传媒新媒体运营总裁
惊艳传媒公司联合创始人

导师介绍:

惊艳传媒金牌讲师