



# 沧州市政

沧州市市政公司与本报合办

■ 热线:0317-3041450  
■ 官网:www.czshizheng.com

破难题 育先机 开新局

## 市政公司开创高质量跨越式发展新局面

2021年,沧州市市政工程股份有限公司(以下简称市政公司)启动“十四五”战略规划,提出高质量跨越式发展新目标。全体市政人聚焦主责主业,破难题、育先机、开新局,公司发展渐入佳境,形成良性发展局面。



### 科技研发激发高质量发展新动力

市政公司董事长吴英彪一直强调,唯有创新,才能发展。正是在董事长吴英彪的重视和引领下,市政公司科技创新综合水平稳步提高,科技重点工作不断突破,创新驱动发展能力进一步增强。

近日,市政公司承担的两项河北省建设科技计划项目《废食用油再生沥青及其混合料应用技术研究》(2018-2038)、《建筑垃圾再生微粉应用技术研究》(2019-2006)顺利通过了河北省住房和城乡建设厅组织的项目验收,工法关键技术《基于钢渣集料的改性沥青混合料面层技术研究》顺利通过新技术评价。

验收会上,专家组一致认为,《废食用油再生沥青及其混合料应用技术研究》成果达到了“国际先进”水平;《建筑垃圾再生微粉应用技术研究》成果达到了“国内领先”水平;工法关键技术具有创新性和工程使用价值,推广前景广阔,总体达到了“国内先进”水平。

《废食用油再生沥青及其混合料应用技术研究》项目开发基于废食用油的沥青再生剂,通过物理、流变、抗老化性

能等宏观试验手段以及棒状薄层色谱分析仪、傅里叶红外光谱仪等微观检测,评价了废食用油对老化沥青的性能改善作用;进行不同沥青混合料回收料(RAP)、不同废食用油掺量的再生沥青混合料配合比设计,采用和易性指数测定法、汉堡车辙试验、半圆弯曲试验等先进的试验方法,系统研究再生沥青混合料的路用性能,综合确定混合料中RAP和废食用油再生剂的掺量;项目与泡沫沥青温拌技术相结合,对沥青搅拌设备进行改造,并优化生产工艺,提高生产效率。

该项目将废食用油开发为一种性能稳定的新型环保再生剂,避免其重返餐桌,同时将热再生技术与泡沫沥青温拌技术有机结合,提高RAP掺量和再生沥青混合料的路用性能,具有资源循环利用、环境保护和节能减排的多重效果。

《建筑垃圾再生微粉应用技术研究》项目采用建筑垃圾再生骨料研磨制备再生微粉,分析评价其理化特性,将其作为混凝土矿物掺和料代替粉煤灰,进行不同掺配形式、不同强度等级再生微粉混凝土的工作性能、力学性能以及耐久性试验,

系统研究再生微粉对混凝土性能的影响规律,提出合理掺配方式和掺量范围。

该项目实现了建筑垃圾再生材料的高值化和高质化利用,是建筑垃圾资源化利用技术中具有较高经济附加值的利用方式。

《基于钢渣集料的改性沥青混合料面层技术研究》项目对钢渣的材料特性进行研究,根据钢渣的理化特性将其替代玄武岩天然集料应用于沥青路面上面层。采用等体积法进行基于钢渣集料的改性沥青混合料配合比设计及路用性能研究,并采用泡沫沥青温拌工艺拌制钢渣改性沥青混合料,提出工艺技术指标。

该项目形成的温拌钢渣改性沥青混合料,提升了钢渣的利用价值,实现了钢渣的高值化应用。

多年来,市政公司坚持贯彻新发展理念,紧密结合行业发展方向和公司发展需求,在建筑垃圾、餐厨垃圾以及工业固废的资源化领域开展了一系列的科研项目研究,并及时将先进技术成果转化为现实生产力,为支撑公司高质量跨越式发展再添新动力。

### 建材板块提升高质量发展新优势

市政公司“十四五”战略规划中,明确提出了工程、建材、房地产和投资新基建的“三位一体+”战略定位,建材板块成为市政公司三大板块之一,并形成了五个基地、六个单位的产业布局,在高质量跨越式发展中显露新优势。

市政公司子公司沧州渤海新区市政混凝土有限公司,位于渤海新区新型建材园,致力于特种混凝土研发生产,获得多项特种混凝土专利,现拥有240型号混凝土生产线两条,日产量最高可达1万余方;拥有600型水泥稳定碎石生产线一条,LNG天然气国六排放标准混凝土运输车30台。

应市场发展需要,公司在原有商品混凝土和水泥稳定碎石生产的基础上,新建完成干粉砂浆3000型生产线一条,可生产干混砌筑砂浆、干混抹灰砂浆等墙体建材产品,日生产能力可达800吨。

市政公司下属单位综合加工厂,位于沧县薛官屯乡的绿色路用材料加工基地,拥有5000型沥青搅拌站一台,总装机容量1200KW,最大产能400吨/小时,能够生产

热拌、温拌、热再生、温再生普通沥青混凝土、沥青玛蹄脂碎石混合料、改性沥青混合料等各种类型的沥青混合料,服务半径达100公里以上。目前,全自动混凝土制品生产线设备已经安装完成,正在进行设备调试阶段,将于近日投产。

市政公司位于沧县大褚村乡的沧州市建筑垃圾循环利用基地,拥有建筑垃圾处理生产线一条,集中处理沧州市高速合围区建筑垃圾(装饰装修类),经过重型筛分机、滚筒筛等多级筛分、分选处理后,形成建筑垃圾再生材料,循环利用于市政建设中。年处理装修垃圾20万吨,有效解决了建筑垃圾围城的困境,提高了城市品位。在这个基地,一条处理量更大的综合性生产线正在建设中,建成后将有效提高建筑垃圾的处理能力和效率。

位于沧州市市政建筑材料循环利用基地的市政公司下属企业华通公司的双240搅拌站生产线投入生产,日产量可达3000立方米以上,与位于沧县薛官屯乡绿色路用材料加工基地的双240搅拌站形成地域互补的优势,可为客户提供高

效快捷的供应运输服务。

近日,市政公司沥青混凝土MES系统项目启动会召开。市政公司全力推进沥青混凝土生产系统信息化建设,改变沥青混凝土生产制造与施工信息化与智能化发展程度普遍较低的现状,提升管理水平,降本增效,实现生产制造和生产管理的变革,助力公司向数字化、智能化转型。

三个基地的四个单位与位于任丘市小门工业园区的任丘加工厂、位于南大港的鑫丰市政,形成了五个基地六个单位的合理产业布局。新设备投入使用、新产品投入生产、新系统启动、新生产线建设,标志着市政公司建材板块正在逐步发展壮大并崛起,成为市政公司高质量跨越式发展新增长点。

新时代新使命,新阶段新担当。“十四五”战略规划期间,市政公司推动高质量发展的任务更加繁重,全体市政人正凝聚起“作示范、勇争先”的磅礴力量,为加快实现市政公司更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展而奋力拼搏。

魏丽



### 献王的历史贡献和所处的时代背景 (三)

张步云

(上接7月23日第5版)

#### 刘德的崇儒与刘安的崇道

汉武帝“广开献书之路”,在“大合天下之书”这种历史背景下,出现了两个对文化做出卓越贡献的诸侯王:一个是汉武帝刘彻的堂叔淮南王刘安,一个是汉武帝刘彻的同父异母兄弟献王刘德。他们广搜典籍,礼纳贤才,而且都才华横溢,但他们治学方向不同,所起的作用也不同。

淮南王刘安博学善文辞,好鼓琴,才思敏捷,奉武帝命作《离骚传》。他招宾客方术之士数千人,编写《淮南子》,其内容以道家的自然天道观为中心,善用历史传说与神话故事说理,如《共工怒触不周山》《女娲补天》《后羿射日》等。刘安喜聚书,深得汉武帝尊重,经常获得汉武帝的赐书。

刘安推崇的“无为而治”的道家学说与“罢黜百家、独尊儒术”的统治思想南辕北辙,而且他对父亲刘长之死始终耿耿于怀。因此,刘安在广置门客进行“学术研讨”的同时,不断地积蓄力量,为有朝一日的谋反做着准备。不过,刘安和自己的父亲一样,谋反还没来得及实施,便因门客的告密而畏罪自杀。

淮南王刘安所编著的《淮南子》,内容涉及政治学、哲学、伦理学、史学、文学、经济学、物理、化学、天文、地理、农业水利、医学养生等领域,集中体现了道家思想。

献王刘德与淮南王刘安不同,他喜好读书,崇尚儒学,无意于政治。他到了封地,就利用各种机会搜集图书。他广搜典籍,修学好古,礼遇人才,整理古籍,向朝廷献书最多。他还非常重视“礼乐”教化,《礼乐志》记载:“河间献王采礼乐古事,稍稍增辑,至五百余篇。”

在文化事业和哲学思想的传播上,献王刘德的贡献大于淮南王刘安,是没有争议的。

(未完待续)  
(作者为沧州市国学研究会会长)