

从危险废物到工业资源 飞灰重生记

本报记者 金秋时

生活垃圾焚烧发电,如今已成为解决城市生活垃圾“围城”的方式。然而,垃圾焚烧过程产生的一种粉末状危险废物——飞灰,却成为限制垃圾焚烧发电发展的“拦路虎”。

台泥中润(安顺)环保科技有限公司采用“飞灰水洗脱盐技术+水泥窑协同资源化利用”技术,将飞灰转化为可被利用的工业资源。

9月初,在安顺市平坝区该公司生产厂区,记者见到一辆辆密闭罐车将飞灰平稳送入生产系统。

经过这套“飞灰水洗脱盐技术+水泥窑协同资源化利用”核心技术应用,来自贵阳、遵义、六盘水和镇黔、威宁等地的飞灰,一部分转化为水泥生产原料,一部分提炼成工业用盐,全程废水不外排,蒸馏水进入生产线循环使用。

这是贵州省首个立项建设的飞灰资源化利用项目,由北京中科国润携台泥集团落地平坝,填补了贵州乃至西南地区飞灰资源化处置的空白。

台泥中润(安顺)环保科技有限公司总经理王立春介绍,飞灰替代了部分传统水泥煅烧石灰石释放的二氧化碳,根据全国碳排放权交易市场技术规范《企业温室气体排放核算与报告指南》,一吨飞灰可减少二氧化碳排放0.305吨。

一个外地绿色科创项目如何成功落地?不仅来源于对市场机遇的看好,也来自贵州以营商环境赋能产业绿色低碳转型的未来



运载飞灰的密封罐车驶入厂区。本报记者 金秋时 摄

导向。

“贵州现有31家垃圾焚烧发电厂。此前,飞灰长期依靠固化填埋处置,占用宝贵土地资源,还存在防渗时效等潜在环境风险。”王立春说,北京中科国润手握成熟的飞灰处置技术,多年来先后在北京、河南、湖南、江苏、安徽等地落地飞灰资源化处置项目,在行业细分领域一直保持着领先地位。

2022年6月,台泥集团和中科国润看重西南地区市场空白带来的发展机遇,经多地考察后,最终选择落户安顺平坝。公司自注册成立起,仅6个月便获得了贵州省生态环境厅的环评批复,审批流程高效。

“项目顺利落地得益于当地政府从项目立项、环评审批、开工建设等各个环节给予的全力支持,工作人员现场踏勘,协调解决



技术人员检查蒸汽压缩机。(受访企业供图)

实际困难。”王立春说。

当时,项目选址区域地下岩溶、裂隙、暗河纵横交错,不同于常规建设用地,该区域地下水文条件特殊,给项目地质勘查、环境风险评估带来了新挑战。

飞灰处置项目对场地地质稳定性、地下水防渗等有着较高的标准要求。王立春回忆,打桩时发现了溶洞裂隙,多亏各级发改、住建、自然资源、生态环境、应急、工信等部门全程跟进项目建设,优化场地布局、完善地下水保护、防渗治理等专项方案,同时提供政策指导和流程代办等服务,帮助项目落地。

2024年,一期年产5万吨飞灰处置项目顺利投产。今年,在当地生态环境部门的支持和指导下,该项目顺利入选巴塞尔公约亚太区域“无废城市”典型案例,成为贵州唯一,也是飞灰资源化利用行业唯一入选案例。

“立足国家碳达峰碳中和战略全局,推动固废减量化、无害化、资源化,是未来发展的必然趋势。”王立春表示,对行业发展有信心,企业将加大对飞灰资源化利用深加工产品的研发力度,也会积极践行循环经济的要求,为贵州推进“无废城市”建设持续贡献企业力量。

历时30余年追踪 望谟发现香木莲

本报讯 (记者 彭林元) 记者9月24日从贵州省林业科学研究院获悉,该院珍稀濒危植物研究团队近日在实施贵州省木莲属重点保护植物资源收集与保存项目野外调查工作中,联合贵阳市顺海林场、黔西南州望谟县林业局工作人员,在望谟县境内发现一株国家二级重点保护野生植物——香木莲成年植株。

本次发现的香木莲为砍伐后萌生植株,树高约7米,伐桩高1.5米,主干胸径50厘米。该植株生长于道路沿线,基部曾因修路被石块掩埋,凭借极强的抗逆能力萌发生长,目前主干长势茂盛,可正常开花结实。

这株香木莲从发现到确认,是科研团队30余年坚守深耕的成果。早在1995年,省林科院研究员杨成华首次发现该植株,但未看见花和果实,仅能初步判定为木莲属植物。2009年,团队成功拍摄到该植株开花影像,疑似香木莲,但始终未能采集到果实,无法完成最终物种鉴定。本次调查成功采集果实标本,经形态学鉴定及文献核查,正式确定该植株为香木莲。

香木莲是我国西南狭域特有珍稀树种,仅零星分布于桂、黔、滇三地,野生资源极度稀少。此前,贵州有记载的野生成年香木莲大树仅3株,此次发现丰富了贵州省香木莲野生种质资源储量。

贵州省林科院珍稀濒危植物研究团队将联合属地林业部门,对该株香木莲开展定点监测、生境管护与种质资源保存工作,持续完善贵州珍稀木莲属植物资源数据库,全力守护野生植物种质资源。



香木莲果实。李茂 杨成华 摄

贵阳新增273套精装保障性租赁住房

本报讯 (记者 杨唯) “这间好,推窗即见鹿冲关森林公园。”“有电梯就方便了,我想选高一点的楼层。”9月19日,地处贵阳市云岩区南垭路的筑巢公寓(鹿冲关店)开启试运营,吸引大批青年人才前来参与选房,现场办理入住。

“月租790元,首月租金能享减半优惠,叠加赠送宽带、饮用水,还能享银行专属福利。对我们这些年轻人来说,这太有吸

引力了!”来自铜仁的曹钰刚完成选房手续,手里紧紧握着确认单,藏不住脸上的笑意,“我刚在贵阳找到工作,有了这个稳定的‘小窝’,心里更踏实了。”

跟随曹钰进入她的“小窝”,记者看到该户型为39平方米的精装一居室,家具家电一应俱全。

“拎包入住就能住,价格优惠,地段也好。”曹钰的邻居晏莉春对通勤距离非常在意。

“这里毗邻贵阳轨道交通1号线南垭路地铁站、鹿冲关BRT站点,还有多条城市公交线路环绕。”

筑巢公寓(鹿冲关店)由闲置楼宇提质改造而成,是贵阳市重点保障性租赁住房项目,共7层、273套优质房源。公寓配备管家服务,全天候响应租户报修、咨询、生活诉求,为年轻人打造了多元化公共活动空间,健身房、自习室、桌游室功能齐全,周

边商超、交通等资源齐备,生活便捷。

“凡具备大学专科及以上学历、在云岩区无自有房产、在贵阳贵安就业或自主创业的青年人才,均可申请入住。”贵阳人才安居公司副总经理张天洪介绍,毕业三年内于贵阳贵安就业创业、正常缴纳社保,且租住该保障性租赁住房满3个月的高校毕业生,可申领最长18个月的贵阳市人才租房补贴,补贴标准每月200元至800元不等。

据介绍,本次试运营先开放了百余套房源供青年人才挑选,已收到700余名青年人才预约登记。贵阳人才安居公司将陆续开放鹿冲关项目剩余全部房源,持续扩大人才安居保障覆盖面。

过去在手机上等平台派单

现在,他们给城市治理“派单”

本报记者 鲁媛

困难骑手提供帮扶。和骑手打交道,最重要的是用心用情。

骑手遇到困难,一次次得到回应;驿站缺换电站、充电口不够等需求,也一一得到解决。“云岩骑士友好群”逐渐热闹起来,云岩区委社会工作部开始鼓励骑手,把送单途中发现的问题发到群里,让在群里“说自己的事”转变为“报身边的事”。

2025年初,骑手许青松在送单途中发现路面有个坑,影响车辆和行人通行。他拍下照片,发进群里。

“照片有了,位置在哪?”群里,工作人员立即追问具体位置,收到定位后,当即联系市政部门处理。坑补好后,处理好的照片发回群里。看到自己反映的问题真有了下文,许青松很有成就感。其他骑手参与的积极性也被调动了起来。骑手向楚阳送单途中发现一根断裂的树枝横在马路中间。他停下车,把树枝拖到路边,再拍

照发进群,请相关部门继续处理。

之后,类似的信息不断发进群里,“最多的时候,一天能报几十条。”毛礼书说。为提升接单效率,文明办、市政、消防等多个部门陆续被拉进群。

职责明确的,由相关部门直接“领单”;涉及多个部门的,由区委社会工作部研判派单。响应时限:紧急问题1小时、一般问题24小时、复杂问题3个工作日。问题处理后,将结果反馈到群里。“上报一派单一处置一反馈”,一张照片有了完整的下文。

从多看一眼、多拍一张,到搭把手,跑单途中的举手之劳,一点点转化为基层治理的参与力量,“闪帮、闪拍、闪宣、闪除、闪报”的“五闪”微治理模式,逐渐走向日常。如今,云岩区已组建8支“五闪”微治理志愿服务队,新就业群体累计参与基层治理4000余次,处置民生问题1900余件。



外卖员拍摄途中遇到的状况。本报记者 彭怡 摄

雷山开展法治主题征文活动

本报讯 (记者 方勇) 记者9月24日从雷山县人民法院获悉,姑妈法庭杯“寨上有诗·法治同行”法治主题征文活动面向全国征集作品,得到478名作家、文学爱好者积极响应,累计收到千余篇来稿。一篇篇稿件扎根乡土,讲述邻里和睦、家事调解、乡风建设的基层法治故事,将法理、情理、事理揉进文学笔墨,为法治乡村建设积蓄文化力量。

9月2日,姑妈法庭杯“寨上有诗·法治同行”法治主题征文展演在雷山县丹江镇猫猫河村举行。舞台之上,一篇篇来自全国各地的获奖征文被深情诵读,别出心裁的法治主题苗绣T1闪亮登场。台下,法律知识互动抢答热火朝天,乡亲们踊跃举手,一改过去单向灌输式普法刻板印象。这场把诗歌、苗绣非遗、传统民俗与法治宣传相融的文化盛会,在芦笙场上把法治精神送到老百姓的心坎上。

黔灵山公园南门路口焕新 落客区“即停即走”

本报讯 (记者 蒋孟娇) 9月21日,记者从贵阳市公安局交通警察支队获悉,随着星悦茂地下商业街区正式投入运营,黔灵山公园南门路口施工建设也全面竣工。贵阳交警已完成该路口标志标牌、交通标线、移动护栏等交通设施布设。

据介绍,路口新设置的落客区主要方便游客出行,供外地游客车辆、出租车、网约车停靠下客。乘客须快速下车,车辆即停即走,不逗留、不等人,严禁候客,违者将受到处罚。路口划设的网格区则明确禁止停车、禁止上下客。贵阳交警特别提醒:枣山路老客车站来向、在路口左转往北京西路的驾驶人,严禁在网格区域停车上下乘客,电子警察将实时抓拍。此外,黔灵大酒店门前已恢复黔灵山公园公交站,供16路、22路停靠,环岛车道仅供特种车辆和公交车通行,社会车辆禁止驶入;路口渠化岛同样禁止社会车辆驶入、停靠。

在行人管理方面,星悦茂地下商场共设4部扶梯、2部垂直电梯,行人经地下商场过街,原设在北京西路口和高投集团的两条斑马线已取消;枣山路地铁站C口处新设移动伸缩护栏,引导公园来向行人有序绕行。

本版主编:高发强 本版责编:曹源麟 版式设计:蔡桂莉

普安天麻 高原山珍

普安县是贵州优质天麻传统产区。受益于优越气候条件和得天独厚的自然环境,普安天麻具有天麻素含量高、质地坚实、气味特异、表面纵纹突出等特征。经检测,普安天麻的天麻素含量达0.42%—1.32%,远超0.25%的国家标准,同时,富含香荚兰醇、香草醛等多种活性成分。

2020年2月,“普安天麻”纳入国家“地理标志证明商标”。2026年,全县天麻种植面积达6000亩,预计总产量3700吨,派生了天麻面条、天麻糕点等药食同源产品。

公益广告

贵州日报报刊社 贵州日报当代融媒体集团