

视点

# 香丽高速—— 隧道弃渣变专用碎石 助力项目建设

本报讯(记者 杨建华 通讯员 钟立伟)日前,香(格里拉)丽(江)高速公路项目7940片T梁全部预制完成。云南建投混凝土公司砂石料公司宝山石场创新思路,使用隧道弃渣原料加工高等级混凝土专用碎石,累计供应30余万吨,有力保障了项目建设。

作为典型的山区高速,香丽高速全线桥梁占比高,高等级混凝土专用碎石需求量大。沿线现有采石场普遍为软岩,压碎值等技术指标不能满足高等级混凝土使用标准,难以保障工程质量。宝山村片区有硬岩资源分布,但天然未经人为破坏的山体植被茂密,生态环境完好,砂石料开采必将造成天然生态环境的破坏,作为全线砂石料的统供单位,供应保障与生态环境保护的矛盾摆在砂石料公司的面前。

秉承企业始终遵循的绿色发展理念,砂石料公司对隧道弃渣进行再利用,不仅绿色环保,还能降低施工成本。经过数十次的取样、试验,并与国内技术领先的设备厂家针对隧道弃渣存在的过度爆破、裂纹多等问题反复论证和改进生产工艺方案,生产出合格的可用于高等级混凝土的碎石,解决了项目建设的材料保障问题,实现了隧道弃渣“变废为宝”。

环境完好,砂石料开采必将造成天然生态环境的破坏,作为全线砂石料的统供单位,供应保障与生态环境保护的矛盾摆在砂石料公司的面前。

秉承企业始终遵循的绿色发展理念,砂石料公司对隧道弃渣进行再利用,不仅绿色环保,还能降低施工成本。经过数十次的取样、试验,并与国内技术领先的设备厂家针对隧道弃渣存在的过度爆破、裂纹多等问题反复论证和改进生产工艺方案,生产出合格的可用于高等级混凝土的碎石,解决了项目建设的材料保障问题,实现了隧道弃渣“变废为宝”。

# 省税务局率先试水餐厨垃圾无害化处理—— “吞”入垃圾“吐”出肥料



在省税务局人民中路办公区地下二层的餐厨废弃物处理站内,一台餐厨废弃物处理设备正在高效运转。不到一会,难处理、难运输、易污染的餐厨垃圾就变成了可供蔬菜种植使用的生态肥原料和水产品养殖的添加剂。这是省税务局推动机关事务标准化建设、助力生态环保的一项积极探索,省税务局也成为云南省级机关事务办厅局中第一家使用该设备的单位。

去年以来,在国家税务总局的倡导和支持下,省税务局引进了目前国内最先进的餐厨废弃物处理设备。该设备通过物理处理方式,首先将餐厨垃圾自动上料称重,收集数据并上传到数据中心,自动进行油水分离,液体油脂经过加工处理成为废油脂,可作为生物柴油原料回收使用,污水满足达标排放标准后,直

排到化粪池中;其次,对残渣进行再分类,自动分拣出瓶盖、竹签等生活垃圾,剩菜剩饭等易腐垃圾则经过杀菌、除臭、干燥等步骤,变为可再加工的饲料添加剂、生态肥原料,一次最大处理量可达500公斤,12小时左右即可处理完成,且全程噪音小、异味少。运行至今,已处理超过16.6吨餐厨废弃物,回收肥料847公斤,回收废油脂210.5公斤。

“餐厨垃圾在生活垃圾中占比较大且难处理,通过这种就地、无害化处理,在变废为宝,将垃圾资源化的同时,缩短了污染链条,有效保护了生态环境。目前昆明正逐步推广垃圾分类,这或许能为垃圾分类处理提供可参考的解决方案。”省税务局机关服务中心主任付伟表示。

本报记者 段晓瑞

# 禄丰县探索生态养殖绿色循环新模式—— 昔日畜禽粪污 今日“致富宝贝”

“通过这种生物闭环模式的综合应用,养殖场臭气降低,蚊蝇明显减少,生态效益、经济效益和社会效益明显。”谈起畜禽粪污资源化利用的效果,禄丰县金山镇绍能养殖场负责人袁绍能赞不绝口。

2019年,一次偶然机会中,袁绍能对畜禽粪污资源化利用产生了浓厚兴趣。在省畜禽粪污资源化利用产业技术体系支持下,他在自己的养殖场积极探索现代生态畜牧业养殖模式,运用“水虻+狐尾藻”的生物闭环模式,高效处理畜禽粪污。

袁绍能介绍,养殖场主要采用干清粪工艺收集粪便,粪便预处理投喂水虻幼虫后,既可制成虫沙转化为优质昆虫蛋白喂养土鸡,使鸡肉肉质更加鲜美,仅此一项在土鸡和鸡蛋上的收入就达40万元。“这项技术还可将虫沙作为有机肥利用和销售,每年又能增收8万元。而

且,污水通过收集、生物基质池处理后种植狐尾藻和水葫芦,水体净化后养鱼,狐尾藻和水葫芦收割饲养母猪,还能提高母猪利用年限,减低淘汰率。”

目前,该养殖场饲养猪900头、土鸡1500羽,通过开启生态养殖绿色循环新模式,每年可实现收入100余万元,过去困扰养殖户的畜禽粪,如今变成了增收致富的新宝贝。

据了解,畜禽粪污资源化利用是农业农村部、财政部和国家发改委支持的生猪恢复生产的重点政策之一。今年,禄丰县将畜禽粪污资源化利用整县推进项目列入畜牧发展规划重点,计划对县内150余户规模化养殖场进行粪污处理设施改造升级,建设大中型沼气工程、区域性粪污集中处理和利用中心等配套设施,预计项目建成后,可处理5.69万头猪当量的粪污,年处理粪污量20.7万吨。

本报记者 饶勇 通讯员 杨爱华

# 昭通收集处置医疗废物800余吨

本报讯(记者 沈迅)截至5月底,昭通市共收集处置医疗废物859.2吨,日均处置6.6吨,其中,收集处置涉疫医废40.5吨。

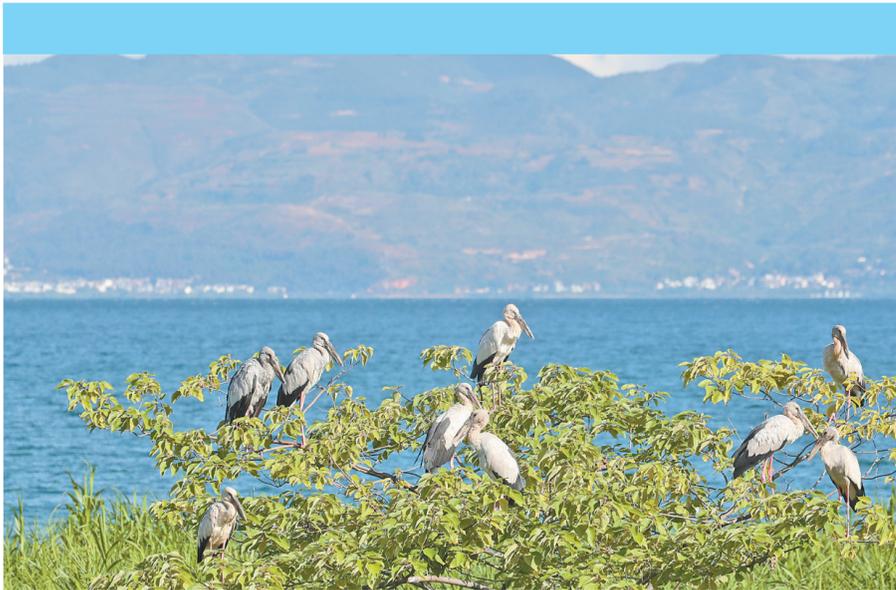
新冠肺炎疫情发生后,为做好疫情防控期间医疗废物处置工作,昭通市生态环境局加强组织领导,及时成立市生态环境局新冠肺炎疫情防控领导小组,统一指挥全市生态环境系统疫情防控工作,印发《昭通市生态环境局关于进一步加强新冠肺炎工作的通知》等10余份文件,对疫情防控、人员排查、医废处置、应急值守、应急

监测、舆情管控、工作纪律等作出安排部署。

同时,加大医疗废物监管,采取专项检查、专题调研等方式,强化对医疗废物收集、转运、贮存、处置活动中环境污染防治工作的监管。从1月27日起,成立3个专项检查组,对全市3个医疗废物处置点及重点医疗机构持续开展医疗废物处置专项检查,严肃处理医疗废物处置相关违法行为。此外,积极协调交通运输部门为医疗废物运输车辆开通绿色通道,确保医疗废物运输在疫情防控期间畅通无阻。

图片新闻

# 盛夏云岭风光美



## “七彩抚仙湖” 醉游人

6月21日,夏至之日,澄江市抚仙湖生态湖滨景区,吸引不少游人前来纳凉和游玩,享受愉悦身心的快乐假日。

近年来,玉溪市按照“保护第一、治理为要、科学规划、绿色发展”的思路,举全市之力守护好抚仙湖的绿水青山,在保护治理和开发中打造四季有花、四季有果、四季有景的“七彩抚仙湖”,形成以“抚仙湖保护治理、庄园经济、特色民宿、全域旅游”为特色的生态保护与经济发展共赢、绿水青山转化金山银山的“玉溪模式”。目前,抚仙湖已连续10年稳定保持I类水质,在全国81个水质良好湖泊保护绩效考评中名列第一。

本报记者 杨峥 茶志福 摄

## 苍山花潮 入画来

每年的五六月,苍山杜鹃盛开,花团锦簇、野花飘香。在海拔3900多米的苍山洗马潭,近赏杜鹃,远眺洱海,大自然的美景尽收眼底。近年来,大理白族自治州不断深化生态文明建设,全力推进以苍山洱海为核心的生态保护措施,良好生态环境成为大理绿色发展的亮点。

本报记者 黄兴能 摄



## 沙堤“彩色稻田” 景致美

盛夏时节,走进昆明市晋宁区晋城镇沙堤村,由黑色、白色、黄色、红色、绿色等彩色稻种植的60亩“彩色稻田”已展现出以渔耕文化为主题的创意画卷,航拍景致格外美丽。

近年来,沙堤村围绕乡村振兴,大力发展凸显乡土特色的生态农业,并带动特色乡村旅游,通过打造“彩色稻田”景观,展现“百年渔村”特色名片。

本报通讯员 杨崇云 李光贤 摄



基层见闻

# 鹤庆县龙开口镇发展经济林果业—— 绿了荒山富了民

这段时间的金沙江清水岸绿,鹤庆县龙开口镇两岸曾经枯黄的荒山如今绿意盎然。近几年,通过传统产业转型升级,该镇经济发展与生态修复两不误,大力发展经济林果业,富了群众绿了荒山。

“以前这些山上全是杂草和小灌木,到处光秃秃的,只能种点玉米,一年收入不到5000元。”洛琅村的王四斌回忆起过去的生活,因为缺水作物不增产,生活在金沙江河谷地带的村民只能靠天吃饭,望江兴叹。

“目前全镇土地流转总面积达9000亩,多次对镇内适合种植水果的地块进行招商引资,协调电力、水利、电信等部门,对镇内水果产业基地出现的抽水站电压不足、网络未

覆盖、用水困难等问题开展上门服务,所做这些,就是要改变‘占尽天时,生态脆弱,受制地理、望江兴叹’的局面。”龙开口镇党委书记王治康说。

地处长江上游金沙江流域的龙开口镇属于鹤庆县海拔最低处,全年平均气温28.5℃,年降雨量800毫米至900毫米,无霜期260天,属典型的干热河谷气候。适宜亚热带经济作物生长,适合发展特色经济林果业。

“生态优先、绿色发展是根本必由之路,我们的发展思路就是要让生态效益更多地转化为经济效益和社会效益。”王治康介绍,依托鹤庆县出台的11个支农惠农政策,龙开

口镇党委、政府牢固树立生态优先、绿色发展的理念,坚决守住生态保护红线,狠抓农业产业结构调整,促进传统农业转型升级、提质增效,大力发展经济林果业。目前,全镇特色经济林果总面积达到2万亩,其中柑橘8000亩、芒果4000亩、葡萄2000亩、石榴1000亩,火龙果、青花梨、枇杷等其他品种5000亩。

“我家去年才刚种了5亩葡萄、20亩沃柑,今年开始有收益了,一年随便十几万元不成问题。现在水也能抽上来,村里人都种水果,满山一片绿油油,这就是我们的金山银山。”刚脱贫建档立卡贫困户身份的王四斌对新生活充满希望。

本报记者 黄兴能

# 农垦集团与德宏州合作 保护百年橡胶母树

本报讯(记者 管毓树)受气候变化、病虫害等因素影响,“百岁高龄”的中国橡胶母树出现枝叶发黄、树皮部分干枯、主干受损等状况。云南省农垦集团公司与德宏傣族景颇族自治州政府合作,对位于盈江县新城凤凰山胶园的中国橡胶母树实施保护项目。

据了解,这棵三叶橡胶树是我国境内种植最早的橡胶树,树龄116年,被誉为“中国橡胶第一树”。1904年由时任干崖第24任宣抚使的刀安仁先生从马来西亚购买回国种植。1951年,为落实党中央、国务院作出的“一定要建立我们自己的橡胶生产基地”决定,我省以橡胶母树为科研依据,创造了“橡胶种植达到世界纬度最北点至25.15度、世界海拔最高点至1306米”的“世界之最”,建成了我国最大的天然橡胶基地。目前,相关专家已对这棵橡胶母树进行会诊,制定科学保护方案。