

作为科技部国家重点研发计划,湖州企业踢出突破技术的“临门一脚”——

飞灰“净化论”

记者 李则名

垃圾焚烧产生的飞灰能产生经济价值吗?最近,吴兴区妙西镇的湖州京兰环保科技有限公司给出了肯定答案。经过“低温热分解+水洗处理+蒸发结晶分盐”处置技术,飞灰被密闭输送至低温热分解区域,在低温和绝氧环境下,配合水洗工艺,二噁英、重金属、可溶性氯盐等有毒有害成分被去除。

“这套设备属全国首套飞灰二噁英低温热分解规模化处置设备,全部实现智能化自动控制,每年处理飞灰量5万吨,整个过程能耗低、近零排放。”京兰环保常务副总经理赵巍介绍,经过一系列的“净化”,处置后的飞灰净化为一般固废。

“飞灰,是燃料燃烧过程中产生的微小灰粒,含有大量重金属、二噁英等污染物,属于危险废物,难以直接资源化利用。”浙江大学教授、固体废物能源化清洁利用技术与装备国家工程研究中心主任严建华表示,飞灰的数量近几年持续增

加,项目前景广阔。因此,早在4年前,为更好推进国家重点研发计划“固废资源化”重点专项管理工作,国家重点研发计划“固废资源化”重点专项总体专家组宣告成立,“固废资源化”成为国家级科研课题。“政策推动下,这些年,高温熔融、高温烧结、水泥窑协同等飞灰处理方法在各地均有探索,但普遍存在高投资、高耗能、高成本、运行连续性差等短板。”省生态环境监测中心副主任田旭东表示,为突破

技术上的这“临门一脚”,去年,浙江将“趋零填埋”纳入全域“无废城市”创建指标。湖州市是“十四五”时期全国“无废城市”建设试点城市,正不断推进各类固体废物源头减量和资源化利用项目建设。“湖州这方面的研发起步早,10多年前就陆续开始与浙江大学、上海大学、中国环科院等科研院所合作。”市委生态文明办专职副主任郑云华介绍,目前京兰环保这套设备已作为科技部国家重点研发计划“固废专项示范工程”

在企业落地应用。湖州裕琪环保工程有限公司便是参与应用合作的企业之一。“今年,我们与京兰环保签了5万吨‘飞灰废渣’购买合同,由于飞灰处理产物黏性好,生产一吨水泥产品,添加原料更少,成本可以下降15%。”裕琪环保负责人俞承斌说。同样参与合作的企业还有旺能环境股份有限公司。“从去年7月起,我们产生的飞灰,就运往位于京兰环保进行无害化处置,现在生活垃圾可以放心烧。”旺能环境总裁宋平说。



梳妆岸线

3月26日,工人在南太湖新区环太湖沿线收割芦苇。连日来,水利部门联合当地对南太湖沿线的芦苇、枯萎植物收割补种,降低枯萎植物发生二次污染危害,净化水质,保护生态。 记者 伊凡 摄

病房“读唇语”

现场零距离

记者 王炜丽

“来,我们来深吸气,慢呼气……”近日上午,在市第一人民医院康复科病房,康复医师阚玟站在21号病床前,指导72岁的邹宝凤老人进行呼吸肌训练。旁边的康复医师宋杰说:“奶奶虽不能说话,但是她总是尝试用嘴型告诉我们她想表达的,我们也努力去猜,一旦猜对了,奶奶就高兴得像个孩子。”

这一特殊的沟通方式源于2个多月前。1月8日那天,老人因“两侧大白肺”被送至医院,因伴有高血压病、骨髓增生异常综合征、甲亢等多种基础疾病,再加上贫血严重、凝血障碍明显,治疗过程异常艰辛。“因为肺炎病人的气管插管的留置时间不宜超过2周,而老人又不能在短期内康复,我们在2月6日进行了气管切开,准备打一场持久战。”市第一人民医院重症医学科副主任医师钟莉说,虽然气管切开有助于病情恢复,但新的问题随之而来。原来,老人不能发出声音,也不会写字,无法表达。老人心情沮

丧,两个儿子也跟着干着急。“看到这种情况,我们重症监护室几个医护人员不约而同开始学习唇语,也鼓励老人积极动嘴。”主治医师刘凤琪说,“那段时间,病房开始流行起了‘猜谜’,猜中老人的话时,我们欢呼雀跃,奶奶的眼睛也笑成了月牙。住院医师王陆银到现在还记得,奶奶第一次“说”的是:肩膀能动,但是手臂无力。“读”懂了奶奶,交流也越来越顺畅了。气管切开20多天后,考虑到老人长期未经口进食,吞咽功能会受影响。“我们告诉她,要喂她吃东西了,但一定要很小心,她很懂事地点了点头。”住院医师刘尧说,

出于安全考虑,护士先尝试给她喂了点水,确定没有呛咳、误吸的情况后,才开始喂由家属带来的蛋羹。一口一口,蛋羹融在了老人的嘴里,也化在了儿子的心里。“这次妈妈能挺过来,全亏了医生护士的尽力抢救和细心照顾。”老人的儿子动情地说。近日,老人在重症医学科结束了近70天的治疗后转危为安,转入了康复科继续作康复治疗。“老人目前生命体征平稳,但是因为长期卧床,呼吸肌群及下肢肌肉力量萎缩,康复疗程还需要比较长的时间。”康复科康复医师刘海兵说,我们一定会竭尽全力,陪着老人健康出院。

全市政协教科卫体委工作会议召开

记者 张慧莲

本报讯 全市政协教科卫体委工作会议近日召开。去年以来,市政协聚焦主责主业,倾听民声反映社情民意、投身一线助推问题解决,通过界别活动室、委员会客厅、民生议事堂、委员工作室等履职平台,开展“医疗服务进山区”“健康微讲堂”“共同富裕·助游小候鸟”等活动,助推我市教科卫体事业高质量发展。会议强调,下一步要提高思想站位,做深“学”的文章,通过工作会议、调研视察

等多种方式,团结引导广大政协委员和各界人士,把思想和行动统一到党的二十大精神上来。要发挥专委会作用,做实“专”的文章,组织委员分类型、多途径深入开展调查研究、建言献策活动,做到协商要“专”、调研要“专”、建言要“专”。要加强市区县联动,做紧“合”的文章,从借力、助力到合力、发力,更好发挥整体履职效能。要强化创新履职,做亮“新”的文章,紧扣时代脉搏,紧跟发展潮流,奋力谋新求变,为推动全市教科卫体领域工作作出新的贡献。

湖州市文艺评论家协会成立

记者 王一堡

本报讯 3月26日,湖州市文艺评论家协会成立大会暨第一次会员大会召开。文艺评论是文艺事业的重要组成部分,是引导创作、多出精品、提高审美、引领风尚的一支重要力量。近年来,我市出台了一系列文艺政策措施,创作了一大批文艺精品力作,培养了一大批优秀文艺人才,推出了一系列重大文艺活动,打造了多个具有影响力的文艺品牌。在文艺活动繁荣的同时,我市涌现出了各个艺术

门类的评论力量,为湖州市文艺评论家协会的成立,提供了理论准备和人才准备。湖州市文艺评论家协会现有会员57名,人员组成涉及市各文艺家协会、高校、新闻媒体、中小学校、文化文艺单位等,涵盖各个年龄层次和各个艺术门类。“我们将紧紧围绕‘人文新湖州’,通过对当下各种形式文艺作品的及时、准确的评介,引导湖州文艺家抒写新时代的湖州故事,促进精品力作的产出。”新当选的市文艺评论家协会主席孙明霞介绍。

本周“春姑娘”继续玩“变脸”

记者 忻媛

本报讯 上周末,阳光“重出江湖”。昨天,新的一周开场,天气依旧不错,阳光“续费”,不过周中起我市又将转换为阴雨天气,大家将再次迎来“变脸”的“春姑娘”。记者了解到,这周的天气比上周要好,虽然雨水并非销声匿迹,但总体晴多过雨。据市气象台高级工程师向华介绍,明天,我市以多云为主,阳光还能继续“营业”,升温也将继续,预计气温最高可达19℃左右。向华表示,周三后期,雨水

模式重启,一直到周五都是阴有阵雨的状态。受雨水影响,届时气温也会有所回落,预计最高将跌至13℃至15℃。值得一提的是,这周末,又可以迎来一个雨水间隙期,以阴到多云为主。而且,随着天气的转好,气温也将快速爬升,预计周日最高可达22℃左右,很适合踏青出游。气象部门提醒,今明两天,我市早晚最低气温仍旧在个位数,仍需注意保暖,适当增加衣物。此外,这周末天气转好后,白天气温虽然会明显回升,但早晚温差较大,要注意及时调节衣物。

急救知识进工地



昨天,德清县阜溪街道红十字会开展“急救知识进工地”公益活动,志愿者向工人传授心肺复苏、包扎等急救技能,普及急救知识,提高工人自我防范意识和急救救护能力。 记者 王树成 摄

▲▲(上接第1版)

孙贤龙强调,开展全民健身条例执法检查的目的是要聚焦人民群众“体有所健”,深入了解条例实施情况,督促加强和改进条例实施工作,提高服务能力和水平。各级各部门要在检查中切实加强条例精神的学习领会,认真把握条例规定的八个方面的重点内容,在开展检查的同时着力推进条例的深化落实;要切实担负起工作责任,加强组织领导,把握

遗 失 启 事

董银珍遗失中国人民解放军医疗住院收费票据,机打票号为221002749914和211003616130,共两张,声明作废。

长兴县雉城街道——

“飞线”治理岂能顾此失彼



记者 党勤