

识别声音类型 绘制“声景地图” 噪声监测有了“智能助手”

住宅楼下传来的汽车鸣笛声,工地上传来的敲击声……随着城市化进程的加快,环境噪声污染日益凸显,成为影响居民生活质量提升的关键因素之一。前不久,西安市生态环境局发布的2024年生态环境执法典型案例中,便有工地夜间施工,车辆运行噪声扰民的案例。如今,随着西安市噪声自动监测数智化管理平台投入使用,实现了全时段、全方位、高精度的噪声智能监测。

鸟叫、人声、机械作业声音自动识别

12月24日,记者在曲江池北路的声环境质量监测子站看到,一块LED显示屏背后竖着一根金属杆,顶端有一个类似“麦克风”的设备,两旁则是用来进行气象监测和环境自然声识别的仪器,还有一个监控摄像头,杆子下方配置一个金属机箱。

“这个‘麦克风’是全天候户外传声器,一旦附近声音超标,就会自动记录。同时,系统会定位声源方向,摄像头随之转动并拍照,这些数据将实时上传。”西安市环境监测站工程师杨震龙介绍,通过这一套设备综合定位,可以让噪声无处遁形。

“鸟叫”58.7分贝、“气流噪声”56.9分贝、“机械设备作业”58.6分贝、“人说话声”55.8分贝、“人活动声”56.7分贝……从数智化管理平台可以看到,不仅能监测到声音大小,还有声源详细描述。

杨震龙介绍,单凭声音大小不能认定其是否属于噪声,例如鸟叫、雨声这类自然声音不属于噪声,机箱中的采集分析设备拥有识别这些声音的功能。相比传统人工审核,该技术显著降低了主观性错误,提高了审核效率与准确性。同时,还可以通过分级数据共享系统,将判别误差反馈至源头,促进声源识别技术持续优化与升级。

一张“声景地图”囊括噪声污染特征

当声环境质量监测子站监测到噪声污染时,数智化管理平台也会发出站点超标警报,区域管理人员通过手机APP便可以看到所负责监测站点的实时数据,实现平台与管理终端一体化协调联动。

记者了解到,西安市环境监测站创新研发了监测点位超标噪声特征图谱,将声源定位技术、声源识别和航拍影像相结合,根据超标声源方位、累计超标录音次数、能

量平均值生成方位“玫瑰图”,显示出主要噪声源的声源类型及占比;累计分贝值均值生成能量“玫瑰图”,配合集成在航拍图上,反映的噪声污染时空分布特征,为无形声音“画像”。

“你看这个底图是监测站点实景航拍图,线段长短代表该方向噪声超标累计次数,不同颜色代表该方向超标噪声平均能量。”杨震龙介绍,通过这一套组合勾勒出清晰的“声景地图”,为噪声污染治理提供明确靶向。同时,结合现场踏勘反馈,建立不同功能区的特征图谱案例库,使其随着数据的丰富和声源识别率的提高,更加精准地给声源“画像”。

目前,西安市规划建设了20个这样的声环境质量监测子站,覆盖全市最具代表性的声环境功能区。在“智能助手”的帮助下,西安市噪声监测实现了从人工一年数次采样到自动全天候实时监测,为西安市噪声管理提供了强大的技术支持与决策依据,也为构建宜居城市增添一份助力。

文/视频 本报记者 文晨 代泽均



扫码看视频

寒冬送温暖 情暖夕阳红 35位老人收到“爱心礼物”

本报讯(记者 陶颖)12月21日,咸阳市慈善协会公益志愿者分会联合咸阳新思路社会工作发展中心、淳化县慈善协会、石桥镇人民政府,携手多支志愿者服务队,共同举办“寒冬送暖·情暖淳化”主题慰问活动,为35位老人送去蚕丝被、羊绒围巾及营养品。

在“微笑咸阳”免费拍照专区,老人们难掩内心期待,待照片定格,一位老人激动地说:“照片里的我特别精神,非常满意。”在义务理发专区,志愿者耐心询问老人后,精心修剪。在义诊专区,医护志愿者充分发挥专业优势,悉心为老人们诊治眼部疾病,答疑解惑。

文艺表演精彩纷呈,舞蹈活力四射,赢得阵阵掌声;小品诙谐幽默,逗得众人捧腹大笑;书画展示区墨香氤氲,志愿者挥毫泼墨,呈现的作品为活动增添了浓郁的文化气息,并作为礼物赠予了老人们。

现场最热闹的莫过于包饺子、吃饺子环节。志愿者和老人们围坐在一起,大家分工明确,齐心协力,一边聊天,一边熟练地包着



「福」字送老人。

各种形状的饺子,每个人都积极参与。当热气腾腾的饺子出锅时,香味弥漫在空气中,

让人垂涎欲滴。众人品尝着自己的劳动成果,脸上洋溢着幸福的笑容。

府谷县孤山川国控断面上游生态缓冲带保护修复工程环境影响报告书征求意见稿公示

根据《环境影响评价公众参与办法》要求,府谷县孤山川国控断面上游生态缓冲带保护修复工程环境影响报告书征求意见稿已完成,现将项目环评有关信息公示如下:一、环境影响报告书征求意见稿全文网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:公众可通过下载链接中的附件获取项目环境影响报告书征求意见稿:https://pan.baidu.com/s/1Ma3yC-f1Y616mQJTWd4QQ提取码:nwbsb;若需查阅纸质报告,请至榆林市生态环境局府谷分局办公室直接查阅。二、征求意见稿的公众范围:项目评价范围内可能受到影响的居民、企事业单位及其他利益相关方。三、公众意见表网络链接:https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/W020181024369122449069.docx。四、公众提出意见的方式和途径:以信函、电话或电子邮件的方式,与项目建设单位联系,反馈对本项目在环保方面的意见或建议。建设单位联系方式如下:建设单位:榆林市生态环境局府谷分局;联系方式:王主任0912-8713109。五、公众提出意见的起止时间:公众意见的反馈时间为自公示发布之日起十个工作日内。

陕西神木经济技术开发区总体规划(2024-2035年)环境影响评价征求意见稿公示

(一)规划概述:(1)规划范围:东至龙翔路,南至兴业南路,西至神木市三江能源有限公司,北至北环路,总面积404.07ha。(2)规划期限:近期为2024-2030年,远期为2031-2035年。(3)规划定位:黄河“几”字湾城市群高质量发展示范区、陕北对外开放示范区、榆林市创新驱动示范区、神木产业转型升级示范区。(2)规划布局:根据神木经济技术开发区现状建设情况、发展定位、用地规模、区位条件等,综合考虑道路、集聚产业发展格局,确定“一核、两轴、三区”的空间格局。(3)规划目标:经开区围绕建设“一核一轴三区”的总体发展格局,进一步调整优化产业结构,提升产业发展能级,到2035年,经开区产业协同创新体系成熟完善,开放合作水平迈上新台阶,构建形成高端、高效、高质的产业生态,成为全省经济技术开发区发展样板区。(二)规划环境影响报告书提出的环境影响结论:陕西神木经济技术开发区总体规划(2024-2035年)可促进区域经济发展,规划实施会对区域环境质量造成一定影响,但在采取有效的污染防治措施、环境风险防范措施、生态综合防护与恢复措施后,不利影响会得到削减或减缓,规划区污染物排放能够满足区域环境容量和环境质量要求。在采取规划方案优化调整建议及环评建议的各种环保措施和方案的前提下,从环境保护的角度分析,规划方案可行。(三)征求公众意见的范围:主要为规划区内和可能受到影响的居民、单位职工或团体、组织和管理机构。(四)公众查阅环境影响报告书简本的方式和期限:公众可以通过信函、电子邮件、电话等方式,向环境影响评价机构联系,要求提供环境影响报告书及相关内容。公众查阅环境影响报告书期限为:本公示公告日起10个工作日内。(五)公众意见表的网络链接:《环境影响评价公众意见表》见本公示下方链接自行下载。链接:https://pan.baidu.com/s/12amtNt-MDN58123Yebze_w?pwd=x57x;提取码:x57x。(六)规划编制机关单位名称及联系方式:规划单位:神木市产业园区管理委员会;联系人:谢工;联系方式:0912-8558865;地址:神木市神松南路与星火北路交叉口西南220米;邮箱:348308783@qq.com。(七)评价机构的名称和联系方式:评价机构:陕西中圣生态环境咨询服务有限公司;联系人:程工;联系方式:029-68661270;地址:陕西省西安市高新区锦业2路旺都D座。神木市产业园区管理委员会

交 房 公 告

尊敬的龙湖青云阙业主:
龙湖青云阙小区和苑项目住宅1#、2#楼;龙湖青云阙小区住宅项目住宅1#、2#、3#、5#楼已具备合同约定的交付条件,集中交付时间为2024年12月27日-2024年12月28日。
如因业主电话变更、电话无法接通、电话无人接听或地址变更、拒收交房通知邮寄件而导致未能获知交房事宜的,则自本《公告》发布三日后视为书面通知已送达至买受人。若未能按期办理收房手续的,按双方合同约定办理。
为了给业主提供更方便的交房服务,请各位业主按照我司通知及预约时间为准前来收房,届时请业主携带本人身份证原件、购房合同、购房交款收据、私章、大修基金收据等资料至西安市高新区龙湖青云阙小区和苑项目5号楼商铺一层或龙湖青云阙项目物业服务中心办理收房入住手续。
特此公告,恭候光临!咨询热线:950961

公 告

由我司投资建设的“盛康长安项目二期”工程位于西安市临潼新区,黄金大道以东、规划路以西、秦汉北一路以南、秦汉大道以北。因项目方案调整,现向规划部门申请对《建设工程规划许可证》【建字第610115202230428号】内容进行变更,变更后方案以规划部门核发的《建设工程规划许可证》为准。变更后涉及相关利害关系人的法律问题由我公司予以解决,因此产生的法律后果由我公司承担,特此公告。陕西诚林置业有限公司 2024年12月25日

寻 亲 公 告

泾阳县中张镇张庄村干部在日常巡查过程中,发现一名走失的女童,据女童口述,她2016年出生,身体健康。请该女童的亲生子女或她其他监护人尽快与张庄村村委会联系。
联系人:张书记 13891485081

年产1000吨新型硅碳负极材料项目征求意见环境影响评价公众参与第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)的相关要求,对年产1000吨新型硅碳负极材料项目进行第二次公示。一、环境影响评价报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:项目位于陕西省榆林市榆佳经济技术开发区,厂址中心地理坐标为东经110°12'42.715"、北纬38°17'6.107"。公众可通过以下链接查询该环评报告书或向建设单位、评价单位查阅纸质版报告书;链接:https://pan.baidu.com/s/1zVM6-BTzDW2f986Jmcqg6Q;提取码:ismy。三、征求意见稿的公众范围及时间:从即日起10个工作日内将征求以厂址为中心,边长5km的矩形区域,评价面积为25km²范围内的广大公民、法人和其他组织的意见,鼓励该范围之外的公民、法人和其他组织提出宝贵意见。四、公众意见表的网络链接:公众若对本项目环评结论有建议和意见,可填写以下链接中的公众意见表;链接:https://pan.baidu.com/s/1WaeE6z8RRWQAjW7gyFsT9g提取码:dt7m。四、公众提出意见的方式和途径:公众可以在公示期间内,通过信函、电子邮件或其他方式向我们提交填写的公众意见表,反馈与建设项目环境影响有关的意见和建议。建设单位:陕西物科金佳新材料科技有限责任公司;联系方式:何蜀海13980036641;环评单位:陕西综合勘察设计院;联系方式:李瑞瑞15691212266;接收意见邮箱:1290034081@qq.com

做医美手术失败 法官调解化纠纷

本报讯(记者 葛兰)近年来医美手术市场越来越活跃,风险却不容小觑,医美合同履行中也出现各种纠纷。12月23日,西安市碑林区人民法院成功化解一起医美服务合同纠纷,某医美诊所退还市民陈美丽(化名)医美手术费2万元,一次性赔偿各项损失8万元。退赔款当庭付清,纠纷一次性化解。

今年10月,陈美丽通过网络广告联系到某医美诊所业务代理人林某,林某介绍陈美丽到诊所,声称该医美诊所手术技术成熟。经查看陈美丽眼部情况后,诊所给出的医美意见为“双侧下眼袋皮肤松弛,建议实施双眼皮切开重睑术、内外眦矫正术、双眼下眼袋整复术”。陈美丽通过林某支付了2万元,该诊所随即对陈美丽眼部实施了双眼皮手术。

术后,陈美丽感觉眼部很不舒服,找到诊所处理,诊所又给她进行了一次眼部手术。陈美丽称术后在医院注射了消炎针,仍感觉眼部异样,遂前往公立三甲医院诊治。诊断结果为:右眼角膜上皮损伤、右眼结膜水肿。陈美丽立即在医院进行了眼部治疗。

陈美丽找林某沟通协商,因双方言语过激产生冲突,林某向公安机关报警。经公安机关协调处理未果,双方矛盾升级,一度僵持不下。碑林区人民法院受理该案后,法官本着“调解优先、调判结合”的原则,在征得双方当事人同意的情况下,组织双方进行调解。

12月24日,记者从法官处了解到,根据陈美丽的心理状态和赔偿预期,法官在调解时表示理解她的焦虑心情,设身处地从当事人角度考虑,暖心劝说她积极恢复,保持良好心态。同时释法说理,明确告知医疗责任纠纷中司法鉴定的流程及存在的风险。

另一方面,法官多次与医美诊所工作人员沟通,了解陈美丽两次手术经过,提出作为医疗从业者要加强行业的规范性、安全性等要求,杜绝广告推销,应提高医美从业人员资质和诊疗水平,规范病历等各方面管理。

经法官前后多次耐心调解,双方最终达成调解协议,由该医美诊所当庭给付陈美丽10万元,再无其他争议。被告通过网银当场给陈美丽转账10万元,该案案结事了,纠纷一次性解决。

西安碧桂园凤凰城项目南大门、游乐场改造工程造价招标公告

公司西安招标方:西安市未央区碧桂园凤凰城天宸小区南大门改造增加人行梯转门及门禁系统、小区内BPM塑胶活动场地(288平方米)施工。资格要求:投标企业必须依法注册登记,具有独立法人资格。报名及文件领取时间:2024年12月25日至2024年12月28日;报名携带:营业执照复印件(加盖公章)、公司介绍信。截止时间:2024年12月28日12时。地点:西安市未央区徐家湾街道碧桂园凤凰城天宸物业服务中心二楼;联系电话17392907578。

拍 卖 公 告

受委托,我公司定于2025年1月7日10时在中拍平台(https://paiimai.caal23.org.cn/)举行商洛市商州区上赵堰风情街的专场拍卖。竞买人参与网上竞买应在中拍平台上办理注册、参加申请、身份资料的提交等,操作流程由竞买人自行登录中拍平台查询并进行操作。有意竞买者请在报名截止时间前将竞买保证金500000元汇入本公司银行帐户(户名:陕西盛泰拍卖有限公司,开户行:中国建设银行商洛市工农路支行,账号:61050167420000000425以到账时间为准,竞买未成交全额无息退还),并登录中拍平台办理竞买报名手续。报名截止时间:2025年1月6日18时;预展时间:2025年1月3日至5日;预展地址:商州区杨峪河镇上赵堰移民搬迁小区;公司地址:陕西省商洛市商州区名人街;联系电话:18991560996 崔先生

拍 卖 公 告

受委托,陕西信达国际拍卖有限公司将于2025年1月2日上午10时10分在【淘宝网】资产处置平台(https://zc-paimai.taobao.com/zc/item.htm?spm=a213w.6688509.contact.1.188a52ebdzpKexkuser_id=2743952101)公开拍卖机动车辆一辆,现将有关事项公告如下:一、标的展示时间与地点:2024年12月30日至12月31日,每日:6:30-11:30下午14:00-16:00;标的在陕西省新城新区东新街395号(中国工商银行)。二、拍卖方式:本次拍卖分为自由竞价阶段和延时竞价阶段,每辆车的自由竞价时间为24小时,延时竞价为5分钟。凡有意竞买者请到展示现场查看标的物并根据网站规则交纳竞买保证金完成报名手续。成交人请于2025年1月4日14时前至西安市雁塔区雁展路来安中心T9栋1704室办理成交手续。联系电话:029-86266010、17742329575;联系地址:西安市雁塔区雁展路来安中心T9栋1704室

解除劳动关系通知

中国三安建设集团有限公司职工穆林,身份证号码:12010219701012****,贺狂,身份证号码:53322219830514****,李建林,身份证号码:61010219711225****,李雪珍,身份证号码:61132219871003****,职成龙,身份证号码:61010219890103****,王璐,身份证号码:61010219830713****,刘慧超,身份证号码:613022319871004****。上列员工自2024年12月4日起至2024年12月11日已连续工作满6个工作日,该厂工行为已严重违反我厂《员工纪律行为管理及奖惩制度》和劳动合同相关管理规定。现我厂通知上列人员:请于登报之日起七日内到公司办理离职相关手续。逾期所造成的损失由本人自行承担,特此通知。中国三安建设集团有限公司 2024年12月24日