

中煤科工重庆研究院：研发全球首台铁路“清道夫”核心部分

重庆市食品药品检验检测研究院：另辟蹊径练就药品检测“火眼金睛”

□本报记者 廖雪梅

前不久，世界首列具有自主知识产权的TX-100 II铁路道床吸污车组在国家能源集团朔黄铁路原平至回风间石河口隧道应用成功...



TX-100 II铁路道床吸污车组。(重庆煤科院供图)

值得一提的是，这台铁路“清道夫”的核心部分——吸尘除尘系统、煤尘爆炸防护系统、作业环境监测报警系统等，是由中煤科工集团重庆研究院有限公司(以下简称“重庆煤科院”)研发的。

11月18日，重庆煤科院粉尘防治分院副院长郭胜均向记者介绍，铁路道床吸污车配备防爆、泄爆、隔爆、防火、监测报警等安全防护装置...

重庆煤科院与铁路道床吸污车的“缘分”始于2018年。当年元旦刚过，重庆煤科院迎来一批特殊的客人。中国铁建重工装备股份有限公司(以下简称“中铁建装备”)受国家能源集团委托研发铁路道床吸污设备...

虽然重庆煤科院拥有亚太地区规模最大、全长896米的爆炸模拟试验巷道，能真实模拟铁路隧道发生爆炸的状况，但因国内外没有参考手段...

铁路道床煤渣直径不一，大到80毫米、小到几微米，这给吸污系统开发带来挑战。此外，如何在隧道有限的空间内控制除尘系统可能发生的煤粉爆炸...

间内控制除尘系统可能发生的煤粉爆炸，并防止隧道内沉积的煤尘二次爆炸，也是研发难点。

郭胜均团队进行了1000余次试验，最终研发出可运用于现场的样机。郭胜均介绍，铁路道床吸污车配备防爆、泄爆、隔爆、防火、监测报警等安全防护装置...

重庆煤科院设计出将重力沉降、旋风除尘、滤袋除尘3种方式相结合的综合除尘系统，可较好地处理大煤块、半大煤块以及剩余的细颗粒问题。

“我们通过重力沉降段内壁镶嵌铜板、旋风除尘段采用陶瓷旋流子，开发了新型抗静电阻燃滤袋，防止了煤渣及煤粉在除尘系统内高速运动过程中产生摩擦火花...

运行。”郭胜均说。

参与铁路“清道夫”设备研发，只是重庆煤科院加快技术创新的诸多探索之一。“十三五”期间，该院承担了国家重点研发计划“燃煤电厂超低排放监测仪器”“矿山职业危害防治关键技术及装备研究”“可燃性粉尘监测与爆炸防控关键技术及装备研究”等项目...

通过抽检食品药品，为食品药品安全监管提供技术支撑，正是重庆市食品药品检验检测研究院的工作内容。11月16日，重庆日报记者走进研究院化学药品室，一探究竟。



检测人员正在实验室做检测。(重庆市食品药品检验检测研究院供图)

□本报记者 李珩

复方对乙酰氨基酚片，这种临床上常见的退烧药很多人都不陌生。每片复方对乙酰氨基酚片中含多少克乙酰氨基酚、乙酰水杨酸和咖啡因，不仅关系着药效，也影响着用药安全。

通过抽检食品药品，为食品药品安全监管提供技术支撑，正是重庆市食品药品检验检测研究院的工作内容。11月16日，重庆日报记者走进研究院化学药品室，一探究竟。

检测乙酰水杨酸需要大半天

将复方对乙酰氨基酚片磨成粉，取适量粉末，加入经无水氯化钙脱水的氯仿2毫升，检测人员李超不停地振摇，大约2分钟后，她拿起一张用无水氯仿湿润的滤纸滤过...

研发出游离水杨酸检测新方法

“目前对游离水杨酸的检测，我们研发出了新方法。”市食品药品检验检测研究院化学药品室主任曾令高解释，要对游离水杨酸进行检测，首先需要将其提取出来...

释，“要对游离水杨酸进行检测，首先需要将其提取出来。这个过程可能存在提取不完全，而且无水氯仿在滤过时的挥发，容易损失待测样品，造成误差。”

对此，曾令高及其团队利用液相色谱仪，通过无数次试验、设置，终于开发出新的液相检查方法。“我们研发团队不晓得睡了多久回办公室沙发了，即使躺下了，一旦有灵感，又坐到了实验台前继续操作。”曾令高说。

通过对60多批次复方对乙酰氨基酚片的检测，该研究院向国家药监局申报了他们研发的液相色谱检查方法，这种检测方法有望在全国推广。

拥有全国唯一麻醉精神药品质量监测重点实验室

复方对乙酰氨基酚片中还有一个很重要的成分，那就是咖啡因。曾令高带领其团队还研发出咖啡因检测新方法。

“这也得利于我们研究院的麻醉精神药品质量监测重点实验室。”该研究院相关负责人称，该重点实验室是国家药监局批准的全国唯一一家专门从事麻醉精神药品质量研究与开发的科技创新平台...

近年来，重庆市食品药品检验检测研究院通过出台激励措施、课题牵引、协同创新等方式，使科研能力显著增强，并实现了国际合作、国家级重大项目众多突破。该院承担了WHO国际药典药品标准研究、牵头科技部重点研发计划项目，完成国家自然科学基金重大专项，牵头各级各类科研项目200余项，接受委托为生产企业进行各类研究项目100余项。

人大之窗

□本报记者 颜若雯 通讯员 卢宗艳

綦江区探索建立人大代表担任基层调解员机制 发挥经验优势帮村民要回7厘地赔偿款

“代代表，我已经收到7厘地的赔偿款，太感谢你了。”近日，綦江区人大代表代维君接到该区中峰镇中峰村村民叶元华打来的电话。

这是去年代维君以人大代表身份成功调解的一项基层矛盾纠纷。2019年，为助力政府基层矛盾纠纷调解，綦江区中峰镇人大探索建立人大代表担任基层调解员机制，代维君成为了该镇首个区人大代表调解员。由于调解效果良好，今年，中峰镇将推动更多区、镇两级人大代表发挥自身优势，广泛参与化解基层矛盾纠纷。

“中峰村村民叶元华来上访了。”去年6月5日，正准备午休的代维君接到了中峰镇办公室打来的电话，点名要曾担任村合作社社长的67岁区人大代表代维君参与调解。

当时，中峰镇引进了一个建设项目，正拉电线修铁塔，中峰村12户村民涉及被占地。占地测量的时候，叶元华家测量面积为1分3厘地，赔偿款约6900多元。双方当场签字确认，上面也有叶元华的红手印。但在具体施工时，承建方实际修建面积大于测量面积。

“对方说我签过字，就是认可的，不给我增加赔偿！我找过他们几次，都没用！”叶元华语气焦急，“你莫着急，我和你一路去重新测量。”无现职工作的代维君全身心投入到矛盾调解中。当天下午，代维君带着卷尺来到涉事地块测量，明确了占地面积确有偏差的事实。

接下来的1个月时间里，代维君多次找承建方协商，可是对方要么不露面，要么就以“双方签字确认、赔偿款已结算”为由拒绝。上门的次数多了，承建方负责人拗不过“一根筋”的代维君，终于同意二次测量。

经过多次调解，项目公司工作人员又再次到地里复核测量占地面积，并同意向叶元华追加7厘地的赔偿款约3700元。

“人大代表是人民群众信任的人，我群众工作经验丰富，愿意尽一份力。”此后，原本可以安享退休生活的代维君开始以人大代表调解员的身份继续发挥余热。

始以人大代表调解员的身份继续发挥余热。

村民土地界限不明确、父母状告子女不孝、村民被流浪狗咬伤等一件件调解案被送到了代维君手里……今年以来，代维君参与调解矛盾纠纷40件，调解成功18件。

目前，中峰镇人大已出台人大代表联系村(居)民代表“五个一”工作制度，其中要求代表每年至少遍访选区群众、了解社情民意一次以上，为选区群众解决实际困难或问题一件以上，以广泛推动人大代表发挥自身优势参与化解基层矛盾纠纷。

中峰镇人大已出台人大代表联系村(居)民代表“五个一”工作制度，其中要求代表每年至少遍访选区群众、了解社情民意一次以上，为选区群众解决实际困难或问题一件以上，以广泛推动人大代表发挥自身优势参与化解基层矛盾纠纷。

科技创新在行动

名家国画作品义卖展启幕

本报讯(记者 向菊梅)11月18日，“123培育工程”百场公益巡讲在江北区启幕，计划完成1万人次带货主播培训、超2000个产品品牌培育，覆盖区县超30个。

据悉，“123培育工程”百场公益巡讲由市委、市商务委、市文旅委、市工商联、团市委、重庆日报报业集团共同指导，淘宝大学电商直播西南分校主办，将集聚全国上百位具有一线实战经验的电商直播行业专家和淘大认证讲师，以直播跟着产业走的理念，把公益创业服务体系带进城市产业基地、文创街区景区及区县乡村土特产地，推动直播带货和流量经济发展。

当天启动现场，近300名重庆企业负责人、高管、创业者和行业协会人员参会，聆听专家演讲并报名合作。活动现场，业内资深人士还就主播孵化、流量变现等话题进行了分享。阿里巴巴集团资深总监、淘宝大学业务负责人黄磊建议，带货主播想在激烈的竞争中脱颖而出，不只是简单地通过直播推介产品，还必须做好选品和售后工作，产品注重独特性，售后服务质量要高、要快。长虹商学院首席顾问荆涛则表示，卖家若要走直播带货渠道，首先要熟知平台规则，其次缩短购买路径，设置合理佣金，调动主播带货兴趣，此外，要形成“爆品引流+后续追销”的常态。

今年5月，重庆发布加快发展直播带货行动计划，大力实施电商直播带货“2111”工程，截至目前已累计直播带货10万余场，销售金额达55亿元。市商务委相关负责人表示，我市电商直播发展土壤已逐渐肥沃，但最缺的是人才，“123培育工程”百场公益巡讲是对“2111”工程的有力承接，有助于推动重庆在数字经济人才培养、线上新业态培育等实现更大突破。

“123培育工程”开启百场公益巡讲

产地，推动直播带货和流量经济发展。当天启动现场，近300名重庆企业负责人、高管、创业者和行业协会人员参会，聆听专家演讲并报名合作。

活动现场，业内资深人士还就主播孵化、流量变现等话题进行了分享。阿里巴巴集团资深总监、淘宝大学业务负责人黄磊建议，带货主播想在激烈的竞争中脱颖而出，不只是简单地通过直播推介产品，还必须做好选品和售后工作，产品注重独特性，售后服务质量要高、要快。

长虹商学院首席顾问荆涛则表示，卖家若要走直播带货渠道，首先要熟知平台规则，其次缩短购买路径，设置合理佣金，调动主播带货兴趣，此外，要形成“爆品引流+后续追销”的常态。

今年5月，重庆发布加快发展直播带货行动计划，大力实施电商直播带货“2111”工程，截至目前已累计直播带货10万余场，销售金额达55亿元。

市商务委相关负责人表示，我市电商直播发展土壤已逐渐肥沃，但最缺的是人才，“123培育工程”百场公益巡讲是对“2111”工程的有力承接，有助于推动重庆在数字经济人才培养、线上新业态培育等实现更大突破。

市商务委相关负责人表示，我市电商直播发展土壤已逐渐肥沃，但最缺的是人才，“123培育工程”百场公益巡讲是对“2111”工程的有力承接，有助于推动重庆在数字经济人才培养、线上新业态培育等实现更大突破。

有助于推动重庆在数字经济人才培养、线上新业态培育等实现更大突破。

重庆市公共资源交易中心国有建设用地使用权公开出让公告

根据国家和重庆市相关规定，经重庆市人民政府批准，重庆市规划和自然资源局决定公开出让以下国有建设用地使用权，并委托重庆市公共资源交易中心负责公开出让交易环节的组织实施。现将有关事项公告如下：

Table with columns: 序号, 宗地位置, 地块规划编号, 土地用途, 土地出让面积(m²), 容积率, 产业类别, 投资强度(万元/公顷), 产出要求(万元/公顷), 出让年限, 出让价款起始价(万元), 竞买保证金(万元), 备注

一、基本情况 (一)商住类 20145 两江新区龙兴组团H分区 H18-2地块 商业用地、社会停车场用地 6171.3 ≤4937.06 ≤40% ≥25% 40年 2338 468 1.该宗地总计容建筑面积为4937.06平方米(商业)。2.开竣工时间:交地后3个月内开工,开工后2年内竣工。 20146 巴南区李家沱组团B分区 B-5-2/06地块 B-6-1/05地块 二类居住用地 11388 ≤18220.8 ≤35% ≥30% 50年 34390 6878 1.该宗地总计容建筑面积为59283.36平方米(住宅)。2.开竣工时间:交地后3个月内开工,开工后2年内竣工。 20147 南岸区南坪组团B分区 B16-3-1/05地块 二类居住用地 10528 ≤26320 ≤30% ≥30% 50年 22372 4475 1.该宗地总计容建筑面积为26320平方米(住宅)。2.开竣工时间:交地后3个月内开工,开工后2年内竣工。 20148 两江新区大竹林组团O分区 O18-6地块 商务用地 33362.7 ≤50044.07 ≤50% ≥25% 40年 16415 3283 1.该宗地总计容建筑面积为50044.07平方米(商务)。2.开竣工时间:交地后3个月内开工,开工后2年内竣工。 (二)工业类 序号 宗地位置 地块规划编号 土地用途 土地出让面积(m²) 容积率 产业类别 投资强度(万元/公顷) 产出要求(万元/公顷) 出让年限 出让价款起始价(万元) 竞买保证金(万元) 备注 G20073 两江新区鱼嘴组团J分区 J14-1(部分)地块 一类工业用地 72763.2 0.7≤容积率≤1.5 交通运输设备制造业 ≥5000 ≥10000 50年 1834 367 1.环保要求详见《重庆市生态环境局两江新区分局关于两江新区水土组团A48-4地块等6宗建设用地环保意见的函》(渝环两江函(2020)122号)。2.开竣工时间:交地后3个月内开工,开工后2年内竣工。 备注:土地面积以实测为准。 二、报名期限 2020年11月19日12时-2020年12月9日12时 三、申请人资格 申请人应具备的竞买资格要求详见竞买须知。 四、出让资料查阅、下载 申请人可在报名期限内到重庆市公共资源交易中心领取出让资料(国有建设用地使用权公开出让竞买须知、宗地规划条件、宗地规划附图、《国有建设用地使用权出让合同》(示范文本)以及其他相关文件),也可在报名期限内登录重庆市公共资源交易网(网址:http://www.cqggzy.com/),进入重庆市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统(网址:https://td.cqggzy.com/),查询、下载出让资料。 五、报名方式及程序 本次公开出让的国有建设用地使用权可采取现场报名或网上报名方式: (一)现场报名:申请人可于报名期限内足额缴纳竞买保证金到指定账户,并将报名资料到重庆市公共资源交易中心提交报名申请。经审查通过的,重庆市公共资源交易中心确认其竞买资格。 (二)网上报名:申请人可于报名期限内登录重庆市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统,按规定提交竞买申请,在报名期限内足额缴纳竞买保证金,提交报名资料电子档。经审查通过的,重庆市公共资源交易中心确认其竞买资格。 六、交易方式 报名期限内只有1家申请人取得竞买资格的,采用挂牌方式出让;报名期限内有2家以上(含2家)申请人取得竞买资格的,将采用现场拍卖方式出让。 七、竞买保证金交纳 本次国有建设用地使用权公开出让按照价高者得原则确定竞得人。若申请人在拍卖环节均未竞价,竞买保证金最先到账的申请人将确定为竞得人,并以起拍价作为成交价。 (一)现场报名:申请人在持报名资料到重庆市公共资源交易中心提交报名申请前,须在报名期限内交纳保证金至指定保证金账号。 (二)网上报名:申请人在报名期限内登录重庆市国有建设用地使用权和矿业权网上交易系统并提交竞买申请后,交易系统自动生成随机保证金账号。申请人应在报名期限内交纳竞买保证金至随机保证金账号。 (三)竞买保证金可用人民币、港元、美元、欧元、新加坡币、日元支付。使用外币交纳竞买保证金的境内或境外申请人,应选择对应保证金交纳账号,并按保证金到账当日的外汇买入价等值竞买保证金的外币支付。采用外币或境外人民币交纳竞买保证金的申请人需提前与重庆市公共资源交易中心联系,确认交款方式和账号。 (四)保证金账户只接受银行转账或电汇方式,不接受现金或现金汇款,不得代交。 八、联系方式 (一)出让及联系方式 出让单位:重庆市规划和自然资源局 联系地址:重庆市渝北区龙山街道龙山大道339号,联系人:朱先生,联系电话:023-63878281。 (二)承购机构及联系方式 承购机构:重庆市公共资源交易中心 联系地址:重庆市渝北区青枫北路6号渝兴广场B9、B10栋,联系人:王先生,联系电话:023-63628117。 重庆市公共资源交易中心 2020年11月19日