

江西省科技成果转移转化中心

关于举办废旧资源再生利用产研对接交流会暨 “赣出成果” 2026 年路演对接活动的 通知

各设区市、赣江新区 M 中心，高校院所 N 中心，地方园区、企业，金融机构及有关单位：

为深入贯彻落实省委科技委关于建设“1+M+N”科技成果转移转化服务体系的决策部署，加快推动废旧资源再生利用领域的科技成果转化与产业协同，以科技创新赋能全省产业高质量发展，经研究决定，定于 2026 年 7 月 25 日在江西省南昌市举办废旧资源再生利用产研对接交流会暨“赣出成果”2026 年路演对接活动。现将有关事项通知如下：

一、活动时间

2026 年 7 月 25 日（星期六）

二、活动地点

1. 南昌金陵大酒店（南昌市青山湖区昌东大道 7666 号）；
2. 江西省科学院产业大楼三楼会议室（江西省南昌市青山湖区昌东大道 7777 号）

三、活动安排

(一) 开幕式

地址：南昌金陵大酒店金陵厅

08:00-08:20 签到

08:30-09:00 江西省领导致辞、天津大学领导致辞

(二) 主旨报告

地址：南昌金陵大酒店金陵厅

第一阶段

09:00-09:25 杨斌院士作报告

09:25-09:50 曹宏斌院士作报告

09:50-10:15 柯艳春总经理作报告

10:15-10:35 中场休息

第二阶段

10:35-11:00 李会泉研究员作报告

11:00-11:25 张坤副总经理作报告

11:25-11:35 江西省科技成果转移转化中心介绍

11:35-12:00 柴立元院士作报告

(三) 废旧资源再生利用产研对接交流会暨“赣出成果”

2026 年路演对接活动

地址：江西省科学院产业大楼三楼会议室

第一阶段 开幕式

13:30-13:50 签到

14:00-14:05 致辞

14:05-14:10 合作项目签约

第二阶段 产学研金协同推介

14:10-14:40 重点学科团队展示

14:40-16:10 科技成果路演

16:00-16:30 科技金融产品宣讲

第三阶段 参会人员对接交流

16:30-17:00 意向合作对接交流

四、相关要求

1. 请各 M、N 中心组织邀请相关县区、园区、企业、相关科研人员参与活动。

2. 请参会单位于 7 月 20 日（星期一）下午 17:00 前，扫描二维码（附件 1）填写参会回执；参会企业如有技术、投融资等科创合作需求，可一并扫码填写，活动现场将安排专人组织对接。

3. 请参会人员提前 10 分钟进入会场，活动会期一天，不得缺席、迟到、早退，严格遵守会风会纪。

五、联系方式

活动事宜：廖文成 15270864536

参会回执：胡林芳 18279181539

- 附件：1. 参会回执二维码
2. 参会嘉宾
3. 路演成果简介

江西省科技成果转化中心

2026年7月15日



附件 1

参会回执二维码



附件 2

参会嘉宾

- | | |
|-----|---------------------------|
| 邱定蕃 | 中国工程院院士、北京矿冶科技集团教授（线上） |
| 张文海 | 中国工程院院士、中国瑞林工程公司（线上） |
| 黄小卫 | 中国工程院院士、中国有研科技集团有限公司首席科学家 |
| 柴立元 | 中国工程院院士、天津大学校长 |
| 杨 斌 | 中国工程院院士、昆明理工大学校长 |
| 曹宏斌 | 中国工程院院士、中国科学院过程工程研究所研究员 |
| 李会泉 | 中国科学院过程工程研究所研究员 |
| 程芳琴 | 山西大学原副校长、教授 |
| 戴晓虎 | 同济大学教授 |
| 罗旭彪 | 井冈山大学党委书记 |
| 邹建平 | 南昌航空大学副校长 |
| 吴玉锋 | 北京工业大学教授 |
| 宁 平 | 昆明理工大学教授 |
| 李金惠 | 清华大学教授 |
| 张作泰 | 南方科技大学教授、深圳职业技术大学副校长 |
| 马保中 | 北京科技大学冶金与生态工程学院副院长、教授 |
| 孙 峙 | 中国科学院过程工程研究所研究员 |

闵小波 中南大学本科生院院长、教授
展思辉 天津大学环境学院院长、教授
石 磊 南昌大学资源与环境学院院长、教授
刘 恢 中南大学冶金与环境学院副院长、教授
王庆伟 中南大学冶金与环境学院教授
梁彦杰 中南大学冶金与环境学院教授
齐冲冲 天津大学环境学院 教授
柯艳春 中国资源循环集团科技创新与数智化部总经理
张 坤 格林美集团副总经理、中央研究院院长

附件 3

路演成果简介

成果编号：1

成果名称：二次铝灰安全处置及高质转化技术

产业领域：资源循环

负责人：李少鹏 中国科学院过程工程研究所

路演嘉宾：李少鹏 研究员

成果简介：基于电解铝、铝加工行业典型危废二次铝灰无害化、资源化利用的迫切需求，重点突破氟氮组分催化水解深度脱除、铝硅组分梯级转化等核心技术，氟、氮脱除率由 $<80\%$ 提升至 $>96\%$ ，铝、硅综合利用率 $>95\%$ ，将废弃铝灰转化为聚合氯化铝、铝酸钙以及高值耐火材料等系列产品，在建示范工程4项，累计产能达30万吨/年。

应用场景：本技术主要应用于电解铝、铝加工、再生铝行业，我国大多数省份均有产业分布；江西省鹰潭、安义等铝工业产业集聚区铝灰产生量巨大，安全处置与资源化利用需求迫切；本产品可广泛应用于工业废水处理、钢铁、耐火材料等场景，市场容量巨大。

路演成果简介

成果编号：2

成果名称：流控增效曝气技术装备

产业领域：环保、化工

负责人：范伟 东北师范大学/北京九界气融科技有限公司

路演嘉宾：范伟 教授

成果简介：范伟教授长期致力于气液传质反应微界面强化领域的研究，开发了高浓度体相微纳米气泡的产生技术与装备，以及高效缩减微孔鼓泡尺寸的气液引擎设备，成果获中国发明协会创新创业一等奖、入选首台（套）重大技术装备产品名单，为多场景下气液传质反应增效减碳提供了关键支撑。

应用场景：通过缩减气液反应体系气泡尺寸，增大反应面积、提高相间传质压差、延长驻留反应时间等，综合提升气液传质反应速率，可广泛服务于污水处理高效增氧/臭氧强化、化工气液反应提速、矿物颗粒浮选增效、碳捕集效率提升、工业发泡升级、微气泡驱油等。

路演成果简介

成果编号：3

成果名称：“边修复，边增产”农耕土壤修复技术

产业领域：资源与环境

负责人：丁辉 天津大学环境科学与工程学院

路演嘉宾：丁辉

成果简介：丁辉天津大学环境科学与工程学院博士生导师，科学中国人 2018 年度人物。深耕环境治理与绿色低碳技术领域十余年，在污染治理、耕地质量提升、农业固碳增汇协同实施开展富有成效的研究。研发“边修复，边增产”农耕土壤修复技术，推出“修复-培肥-固碳-增产”一体化耕地生态改良产品。已在天津、甘肃、内蒙古等地累计示范推广超 10 万亩，实现作物增产提质和温室气体减排，为农业绿色低碳发展提供了系统化解决方案。

应用场景：中低产耕地质量提升、污染农田修复、尾矿修复、盐碱地治理、绿色农产品基地建设、农业碳汇开发及农业绿色低碳转型等。

路演成果简介

成果编号：4

成果名称：畜禽粪污厌氧发酵液高值化生产微藻关键技术及装备

产业领域：环保

负责人：张琦 南昌大学生物质转化教育部工程研究中心

路演嘉宾：张琦博士

成果简介：畜禽沼液是畜禽粪污厌氧发酵所产废液，其无害化和资源化是我国农畜牧业绿色发展亟待解决的重要问题。申报人围绕国家“双碳”战略和畜禽养殖废弃物资源化重大需求，积极服务于江西“打造国家生态文明建设高地”和未来生物产业发展战略，聚焦微藻资源化处理畜禽沼液过程中“微藻活不了、藻水分离难、效率提不高”三大关键瓶颈，系统开展了沼液风险脱除、微藻附着成膜、光合反应装备研究，并取得多项原创性成果。构建了微藻资源化处理畜禽沼液新模式，达到了每吨沼液产出微藻 6.5kg 以上，减排二氧化碳 2.5kg 以上，处理出水达到农田灌溉用水标准（GB5084-2021），为打造“畜禽粪污-沼液-微藻-饲料”绿色生物制造产业链奠定了坚实基础。

应用场景：畜禽养殖企业废弃物处理，集约化粪污处理站增值化单元，大型沼气工程沼液资源化处理。

路演成果简介

成果编号：5

成果名称：退役磷酸铁锂电池多组分高效分选与多元素湿法高效回收技术

产业领域：新能源与资源循环利用

负责人：孙振华 中国科学院过程工程研究所

路演嘉宾：孙振华 副研究员

成果简介：本技术面向退役磷酸铁锂电池组分复杂、传统回收流程长、电解液与铁磷资源利用不足等问题，构建“安全放电与破碎—全量化梯级热解—多组分精细分选—选择性提锂—尾渣再生磷酸铁锂”全流程资源化技术体系。突破电解液精细回收、有机物裂解与正极粉矿相解构协同调控、锂的选择性强化浸出及提锂尾渣高值再生等关键技术，实现电解液回收率超过90%、黑粉回收率超过98%、正极粉提锂效率超过98%、铁磷浸出率超过98%，再生磷酸铁锂压实密度可达2.65 g/cm³。已建成1万吨/年退役锂电全量化热解分选示范工程，核心技术入选工信部2025年重大环保技术装备创新任务，相关成果获2025年中国循环经济协会科技进步一等奖，累计申请专利10余项、授权8项。

应用场景：适用于新能源汽车动力电池、储能电池及其他退役磷酸铁锂电池的规模化回收处理，可协同回收电解液、铜、铝、锂、铁、磷及正极材料，实现前端安全预处理、多组分分选、湿法回收与再生材料制备的全流程衔接。技术可解决提锂尾渣利用困难和二次固废产生等行业瓶颈。

路演成果简介

成果编号：6

成果名称：锂冶炼渣资源化利用及高值瓷泥产业化

产业领域：固废资源化

负责人：王日昕 江西省科学院

路演嘉宾：王日昕

成果简介：王日昕，江西省科学院二次资源材料与工程团队负责人，主持完成国家省部级课题 10 余项，获省部级科技奖 2 项、授权专利 30 余项，在工业固废资源化领域拥有超 15 年研发及产业化经验。本项目聚焦锂冶炼渣（锂渣）的规模化、高值化利用，自主开发锂渣制备高性能瓷泥及特种陶瓷原料的全套工艺。采用“厂中厂”模式，原料源自赣锋锂业稳定供应（配套矿山 25 年开采权，成分稳定不断供），产品可直接替代天然瓷泥，已获下游客户批量验证。依托赣锋现有环保系统，废水、废气处理成本大幅降低，环保合规风险可控。

应用场景：

本项目产品主要面向江西丰城、高安、萍乡等全国重要陶瓷产区，作为天然瓷泥的优质替代原料，广泛应用于日用陶瓷、建筑陶瓷、电瓷及高端耐材制造领域。项目同时提取锂渣中的钽铌等稀有金属精矿，进一步拓宽收益边界。通过“就地取材、就地加工、就近供应”的闭环模式，有效解决锂渣堆存环保压力与陶瓷原料短缺的双重矛盾，是支撑锂电产业与陶瓷产业绿色、可持续融合发展的关键路径。