

附件：

2019 年中国循环经济协会科学技术奖预获奖项目

(排名不分先后)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
1	中药资源全产业链的循环利用适宜模式与技术体系创建及其推广应用	南京中医药大学、陕西中医药大学、山东步长制药股份有限公司、江苏苏中药业集团股份有限公司、江苏天晟药业股份有限公司、江苏久吾高科技股份有限公司、淮安市百麦科宇绿色生物能源有限公司、陕西海天制药有限公司	段金廛、唐志书、王明耿、朱华旭、郭盛、吴启南、宿树兰、唐海涛、钱大玮、彭文博、唐于平、季浩、熊鹏、江曙、王春	一等奖
2	新型铜渣贫化烟化复合冶炼工艺及装置的产业化开发	东营方圆有色金属有限公司	崔志祥、王智、王延学、边瑞民、魏传兵、王海滨、崔文昭、孙云强、杜武钊、孙健康、侯鹏、邓作玉、肖玉文、于鹏飞、张叶新	一等奖
3	“无废城市”建设下餐厨垃圾无害化处理及资源化利用	军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、北京工商大学、山东名流餐处装备股份有限公司、云南航天工业有限公司	绳以健、刘玉德、周本留、王新全、胡欣、石文天、白树生、许德运、史长虹、刘赫、李伟、王汝东、蓝俞静	一等奖
4	典型再生资源回收利用系统优化集成技术与应用	北京盈创再生资源回收有限公司、北京工业大学、中国电器科学研究院股份有限公司、常州厚德再生资源科技有限公司、国家发展和改革委员会经济体制与管理研究所、清华大学天津高端装备研究院	吴玉锋、杨光泽、胡嘉琦、顾一帆、常涛、王怀栋、杨春平、刘婷婷、张德元、杜川、周广礼、张书豪、刘彬、邓梅玲、李彬	一等奖
5	预润式泡沫沥青冷再生绿色循环利用技术及工程应用	北京建筑大学、北京市道路工程质量监督站、北京市路桥建材集团、同济大学、中交第三公路工程局有限公司、北京西姆绿色科技有限公司	索智、王佳妮、杨丽英、金珊珊、李好新、刘元炜、季节、李兴海、王真、薛忠军、布海玲、孙贵新、张奥、冯宇、刘腾飞	一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
6	钛白废酸绿色循环利用工艺技术开发及产业化	四川龙蟒钛业股份有限公司、华东理工大学、襄阳龙蟒钛业有限公司	代堂军、文 军、张玉荣、陈 葵、周晓葵、周春勇、池永明、曹 鹏、何 俊、尹礼华	二等奖
7	依托海水淡化的企业废水、废汽综合零排放技术	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、化工行业生产力促进中心	吴礼云、吴 刚、唐智新、李文军、孙 雪、陈恩军、吴 冰、张 波、崔胜国、季淑蕊	二等奖
8	高效长寿型转炉烟气热回收成套技术开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚科林环保科技有限公司	信保定、吴仕明、杨源满、王 林、石瑞松、杨明华、张风坡、周春丽、张学锋、焦红蕾	二等奖
9	利用高热值危险废弃物替代水泥窑燃料综合技术研发	北京金隅北水环保科技有限公司	张 凯、曾文飞、高鹏飞、刘海民、王义春、张 科、孙文坛、安保灯、邢延更、李瑞卿	二等奖
10	秸秆源黄腐酸的创制及其应用	山东泉林集团有限公司、太原师范学院	李洪法、张彩凤、宋明信、郭良进、高贤彪、杨吉慧	二等奖
11	煤化工有机废水强化处理新工艺研究及应用	南京工大环境科技有限公司、大唐（北京）水务工程技术有限公司、南京工业大学、华南理工大学、萍乡煤科环保科技有限公司、南京江北新区公用资产投资发展有限公司	徐炎华、刘 宁、牟伟腾、杨思宇、孙文全、陆 曦、杜 松、卢清松、范科飞、孙永军	二等奖
12	实现汽轮机冷端废热再利用的电力调峰协同供热关键技术开发及应用	华电电力科学研究院有限公司	郑立军、彭桂云、常 浩、高新勇、俞 聪、何晓红、王 伟、刘 帅、王宏石、马斯鸣	二等奖
13	可降解冷却液减量化智能精准输运技术体系构建与清洁生产模式产业化	青岛理工大学、上海金兆节能科技有限公司、浙江工业大学、宁波三韩合金材料有限公司、青岛滨海学院、山东鹏奥石油科技有限公司、沈阳宏扬精密陶瓷有限责任公司	李长河、许雪峰、杨 敏、张乃庆、罗 亮、栾晓彤、柏秀芳、纪合聚、马向阳、韩志光	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
14	尾矿库(坝)稳定性综合分析方法与致灾影响评价技术及其应用	昆明理工大学、中国科学院海西研究院泉州装备制造研究所、昆明有色冶金设计研究院股份公司、会理县五龙富民矿业有限责任公司、贵溪鲍家矿业有限公司	王光进、袁利伟、张成良、孔祥云、聂 闻、刘明生、李克钢、杨 溢、蓝 蓉、黄德庸	二等奖
15	微细粉尘集成防治技术装备研究与实践	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司、金属矿山安全与健康国家重点实验室、中钢集团安徽天源科技股份有限公司	李 刚、吴将有、黄寿元、周 伟、舒云峰、任甲泽、贾敏涛、居伟伟、王 爽、吴冷峻	二等奖
16	醇酮装置尾气减排与资源回收成套工艺绿色制造关键工艺创新与应用	重庆华峰化工有限公司、成都普瑞得科技有限公司	陈恩之、姜 曦、赵风轩、张银杏、陈东生、苗迎彬、谯映辉、邓 闯、王焕哲、高 泉	二等奖
17	2-氨基-4-乙酰氨基苯甲酸资源利用关键技术及产业化应用	浙江龙盛集团股份有限公司、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、浙江鸿盛化工有限公司	何旭斌、王新武、陶建国、何 艺、郑 洋、朱敬鑫、孟 明、苏建军、张桂香、杨日升	二等奖
18	含碳固体废弃物绿色循环技术和装置的研发	江苏理工学院、丹阳市华发环保机械有限公司、盐城环波能源科技有限公司	秦恒飞、阙明华、周 月、张西进、朱炳龙、阙佳伟	二等奖
19	可见光响应光触媒污水处理技术研发及应用	重庆文理学院、华东师范大学	刘碧桃、曾和平、郭朝中、李 璐、冯 光、关有为、黎建军	二等奖
20	环保产业发展评估技术方法与成果转化研究	中国环境科学研究院、南京大学、中国矿业大学(北京)、南京大学盐城环保技术与工程研究院、南京环保产业创新中心有限公司	罗 宏、杨占红、谢显传、许春莲、吕连宏、李爱民、张 伟、裴莹莹、薛 婕、张春晖	二等奖
21	化工高效节能精馏与绿色制造关键技术开发及应用	北京化工大学、北京先锋创新科技发展有限公司、河北化大科技有限公司、河北嘉和化工科技有限公司	李群生、王宝华、金君素、李润超、李压方、尹建平、赵洪康、许海军、曹达鹏、张合志	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
22	报废汽车资源化先进工艺技术研究 with 智能设备制造应用	武汉格林美城市矿产装备有限公司、中国电子工程设计院有限公司	杨敬增、张浩、刘钢、韩业斌、杨瑞卿、李华、池莉、史国银、伍正祥、廉啟合	二等奖
23	包装废弃物回收利用与管理	北京工业大学	戴铁军、赵立祥、彭朝霞、王仁祺、高会苗、肖庆丰、赵鑫蕊	二等奖
24	复杂地形长距离固体物料浆体管道输送关键技术研发及应用	云南大红山管道有限公司、昆明理工大学	普光跃、王晓东、潘春雷、李剑锋、赵增佳、马波、韩军刚、李申鹏、张贤照	三等奖
25	焦家金矿优化磨矿产品粒度组成关键技术与应用	昆明理工大学、山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿、威海市海王旋流器有限公司、伊莱特能源装备股份有限公司	肖庆飞、牛桂强、衣成玉、王书礼、杜淑华、高玉和、任向军、刘海龙、韩增强	三等奖
26	深部矿井煤-裂隙水-热共采综合利用技术	山东万祥矿业有限公司、山东科技大学	聂凤祥、周吉利、刘学征、任勇杰、吴正全、刘峰、刘纯文、李仁永、倪萌	三等奖
27	室温水溶液苯酚催化氧化生产苯二酚绿色工艺技术及应用推广	南京工业大学、南京锦鑫源新材料科技有限公司	孔岩、杨福、周诗健、熊翠蓉、赵莉、林伟、熊桂林、高树英、杨渊	三等奖
28	燃煤炉窑烧结过程关键控制技术装备研发与应用	湖南大学、内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、湖南理工学院	张小刚、孙俊民、孙振斌、周浩宇、张生、陈华、章兢、张国云、韩黎明	三等奖
29	高性能改性 HDPE 专用料绿色化关键技术集成与产业化	国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心、康命源(安徽)塑料科技发展股份有限公司、贵州国塑科技管业有限责任公司	张道海、秦舒浩、郭宗余、田琴	三等奖
30	绿色静力压入桩关键技术研究及应用	青岛理工大学、青岛久瑞建筑工程有限公司、中青建安建设集团有限公司、山东国建工程集团有限公司	张明义、王永洪、白晓宇、杨淑娟、杨苏春、张亚妹、桑松魁、毕翼蛟、管金萍	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
31	实现芳烃氯化物高效转化的绿色催化技术产业化	江苏隆昌化工有限公司、黑龙江大学	余卫民、吴伟、张剑宇、吴春江、王兆全、丁佐龙、王巍、王映辉	三等奖
32	建筑废弃物综合回收利用关键技术研发及其产业化	深圳市绿发鹏程环保科技有限公司	黄国祥、林英龙、谢建和	三等奖
33	工业连续化含油污泥无害化洁净高效裂解成套技术设备	济南恒誉环保科技股份有限公司、济南友邦恒誉科技开发有限公司	牛斌、韩国乾、牛晓璐、李宗才、张海敏、付朋朋、童兰英、鲁锋、牛杰	三等奖
34	连续采煤机-转载机-皮带输送机一体化系统的高效运行关键技术	辽宁工程技术大学	张强、田莹、陈洪月、杨伟红、沙永东、朴明波、乔艳、张佳瑶、张旭	三等奖
35	工业副产石膏动态转晶法制备高性能胶凝材料成套技术	江苏一夫科技股份有限公司	万建东、唐永波、陈家伟、宋小霞、刘丽娟、孟醒、杨志、陈玉兰、水幸寿	三等奖
36	水煤浆气化及高温熔融协同处置废物技术	浙江凤登环保股份有限公司、西北化工研究院有限公司	王明霞、张勇、黄启飞、韦孙昌、门长贵、徐宏伟、雷乐成、闫大海、何先标	三等奖
37	大型火电机组调节能力提升关键技术研究与应用	山西河坡发电有限责任公司、国网山西省电力公司电力科学研究院	姜平、王雪峰、侯益铭、白志刚、赵保国、王进、王珂、崔亚明、张海伟	三等奖
38	矿山深井开采地热水循环利用关键技术研究与应用	青岛理工大学、福州大学、山东金创股份有限公司、闽江学院海峡学院、烟台市鑫蓬矿山工程有限公司	张永亮、卢守青、王凯讯、黄伟、贾玉跃、黄萍、路成刚、张翼凤、张西龙	三等奖
39	20万t/a含铜污泥资源综合利用工程	广东飞南资源利用股份有限公司	俞挺、李加兴、钱春陵、孙启航、倪钟孝、蒋中刚、汪宝兴、郑立邦、马丹辉	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
40	绿色智能沥青混合料拌合设备成套技术研究与 应用	中交西安筑路机械有限公司、 长安大学	杨向阳、张永卫、胡 林、 吴相军、刘洪海、梁新文、 施发垦、李 龙、袁 安	三等奖
41	沿海深厚淤泥地质基坑 与基础工程绿色经济综 合施工技术	中国建筑第四工程局有限公 司、中建四局第一建筑工程有 限公司	周贞勇、梁 森、王金伟、 彭期祥、钟 泳、宿 灵、 童 龙、张 伟、罗盈洲	三等奖
42	基于新型水介质分选设 备的选煤厂工艺流程优 化研究与应用	新汶矿业集团有限责任公司、 山东科技大学	刘玉果、王学民、侯宇红、 杨 硕、赵 刚、芦 娜、 王陟城、田 亮、胡雅丽	三等奖
43	危险废物焚烧系统改造 关键技术	北京生态岛科技有限责任公司、 北京金隅红树林环保技术 有限责任公司	张万柏、沈 莹、杨大鹏、 梁雪雷、肖 飞、吕爱琪、 赵宏飞、郑 磊、杨 晶	三等奖
44	基于大数据的脱硝催化 剂全生命周期关键技术 研究与应用	大唐南京环保科技有限责任公 司、东南大学	江晓明、司凤琪、王 虎、 黄 力、纵宇浩、常峥峰、 董云山	三等奖
45	面向大规模离散制造服 务的绿色智慧质量管控 关键技术研究及应用	重庆市质量和标准化研究院、 重庆科技学院、重庆精耕企业 管理咨询有限公司、中国科学 院重庆绿色智能技术研究院、 中国物品编码中心、重庆方正 高密电子有限公司、西南石油 大学	黄 东、陈震宇、何君莲、 杨 涌、黄云钟、张 剑、 刘竟成、龙 华、韩树文	三等奖
46	基于脱硫石膏制品的应 用和提升技术研究	南京工业大学、常州建筑科学 研究院集团股份有限公司、江 苏尼高科技有限公司	李东旭、张菁燕、唐明亮、 杨江金、钱中秋、吴开胜	三等奖
47	工业废弃物资源化利用 制备软磁铁氧体复合料 关键技术及产业化	长江师范学院、中南大学、重 庆上甲电子股份有限公司	符 靓、王海燕、施树云、 彭 程、石文兵、马俊才、 黄辉胜、张 鹏、孙 旦	三等奖
48	硫酸法色母级钛白粉绿 色生产新工艺研发及产 业化	四川龙蟒钛业股份有限公司	张玉荣、周晓葵、范先国、 林发蓉、代堂军、刘不尽、 熊怀忠、钟晓英、周春勇	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	建议等级
49	河湖底泥生态修复与土壤资源化利用技术及应用	轻工业环境保护研究所	刘永兵、李翔、程言君、张建中、罗楠	三等奖
50	建筑垃圾原位处置成套工艺研究	北京建工资源循环利用投资有限公司、北京建工集团有限责任公司	李烁、于家琳、平庆海、周俊、赵国锋、袁振航、周红波、刘文才、李岩凌	三等奖
51	煤制甲醇低温甲醇洗工艺优化技术研究与应用	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	臧立彬、张志刚、李庆春、王斌、赵晓君、寇春霞、车建、王晓东、常小伟	三等奖
52	矿物与固废资源加工利用及其协同耦合高附加值转型的研究	南昌航空大学、天津博雅大地新材料科技有限公司、安徽建鑫新型墙材科技有限公司	黄军同、侯喜锋、李喜宝、罗军明、孙坚强、冯志军、叶志国、陈智、胡智辉	三等奖
53	废弃电器电子产品拆解综合利用技术及产业推动	东北大学、中国外商投资企业协会、中国人民解放军陆军装甲兵学院、成都仁新科技股份有限公司、中国科学院理化技术研究所、河北京津冀再制造产业技术研究有限公司	华阳、孙海涛、周新远、韩玉彬、李飞、魏敏、于鹤龙、成志强、刘海	三等奖
54	智能恒温相变式垃圾焚烧烟气余热回收利用系统工艺集成及其应用	杭州科晟能源技术有限公司、上海首力节能环保科技有限公司、杭州锦环投资有限公司	张超、王武忠、叶龙祥、吴大赛、王汝佩、陈增丰、方朝军、凌佩武、陈少卿	三等奖

(此后无正文)