

2017 年度中国循环经济协会科学技术奖项目 (排序不分先后)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	贝壳资源综合利用内墙涂覆材料制备开发与应用	中国建筑材料科学研究总院、江苏海之屋新材料有限公司	冀志江、曹延鑫、王 静、翁哲峰、翁定飞、侯国艳、王晓燕、赵春艳、王继梅、冯 喆、张璐璐、郑道生、吴志明、翁永鑫
2	低压单段式橡胶膜密封型转炉煤气储气技术	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司	刘红娟、曹宝平、杨 永、柴凤飞、张 涛、李 巍、张韩霏、杨伟明
3	烧结烟气恒温复合循环余热回收技术	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	杨源满、信保定、杨明华、王国全、胡建红、张凤坡、吴仕明、王元新、周春丽、井小海、焦红蕾、甄克建、李映男、魏 星、曹 阳
4	高炉煤气智能控制型多级除氯工艺及装备的研究与应用	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚泽宇能源环保工程技术有限公司	牛得草、柴凤飞、王世芹、李 巍、李冬梅、刘红娟、白淑芬、张 英、肖 建、陈 凡、赵 红
5	低能耗高适应性平板膜与膜组器的研发与应用	北京清大国华环境股份有限公司	陈福泰、褚永前、郝福锦、杨 艳、张桂英
6	节能型湍流管栅脱硫除尘协同控制技术研究与应用示范	大唐环境产业集团股份有限公司	申 镇、谷小兵、肖志均、赵怡凡、杜明生、江澄宇、齐 勇、刘 忠、白玉勇
7	燃煤电厂高效节能脱硝全流程关键技术及工程应用	大唐环境产业集团股份有限公司、清华大学、大唐南京环保科技有限责任公司	邓贤东、李春雨、江晓明、申 镇、曹 东、孟 磊、李 穹、宋 蓄、胡晓东、徐旭升、江澄宇、谷小兵、王 虎、彭志敏

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	火力发电厂环保特种结构成套技术研究与应用	大唐环境产业集团股份有限公司、中国大唐集团科技工程有限公司	曹东、张健、江澄宇、王凤荣、彭伟、高向前、乔支昆、吕东阳、李广林、陈延卓、杨秀杰、杨卫科、李党、赵洁、贾丽芳
9	合肥市资源综合利用产业（静脉产业）园区规划	中国电子工程设计院	杨敬增、熊岳、史国银、韩业斌、丁涛、池莉、冷阳、陈利、廉启合
10	发动机高附加值零部件再制造设备成果转化	北京戎鲁机械产品再制造技术有限公司、中国人民解放军装甲兵工程学院、山东能源重型装备制造集团有限责任公司	梁秀兵、胡振峰、蔡志海、陈永雄、乔玉林、张平、李圣文、程江波、刘渤海、王红美、张志彬、李恩重、柳建、刘军、王思捷
11	重点行业水资源高效利用共性技术与标准研究及应用	轻工业环境保护研究所、中国标准化研究院、北京科技大学、中国纺织经济研究中心、中国石油大学（北京）	张忠国、白雪、吴月、任晓晶、朱春雁、程皓、李素芹、冯霄、程言君、胡梦婷、李珊、程继军、梁爽、张中娟、刘丹
12	矿物-二氧化钛微纳米颗粒复合清洁制造技术与环境功能化研究	中国地质大学（北京）、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、北京天之岩健康科技有限公司	丁浩、邓雁希、陈代梅、蔡建、敖卫华、张韬、杜高翔、唐靖炎、侯喜锋、孙思佳、王丽娟、陈婉婷、张俊达、王春洪
13	资源循环利用产业发展“十三五”规划咨询研究	中国环境科学研究院	罗宏、杨占红、冯慧娟、薛婕、裴莹莹、王晓、曹宝、庞卫科、吕连宏
14	污泥、污染土壤和赤泥资源化关键技术及设备集成与应用	天津理工大学、中国科学院生态环境研究中心、河北永泰化工集团有限公司、天津现代职业技术学院、天津天润理化工程技术有限公司	李梅彤、张付申、王晓丽、张志远、徐瑾、张聪聪、张柯、刘鹏、张海亭、党修湖、袁文蛟

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
15	废旧轮胎全要素转化与道路整体应用技术	天津海泰环保科技发展股份有限公司、天津市交通科学研究院、长安大学、石油和化学工业橡胶及再生产品质量监督检验中心	余 强、李彦伟、裴建中、陈君朝、周卫峰、曹东伟、陈华鑫、刘少文、宋晓燕、李翠红、张久鹏、李正中、张海燕、虞将苗、李子安
16	以海水淡化为载体的能源及资源高效利用关键技术集成及示范	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、华东理工大学	吴礼云、李 杨、于建国、吴 刚、崔胜国、黄占峰、曹云明、张 波、唐智新、宋兴福、孙玉柱、孙 泽、孙 雪、梁红英、王 涛
17	矿山设备CST专用润滑油制备技术研究	大同煤矿集团有限责任公司、山西云雁石化有限公司、大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	蒋 煜、于春兰、田利军、席继宏、胡锦涛、禹秀英、常晓华、许丽丽、高 磊、方 娜、李 强、张 超
18	矿用胶带运行工况红外视觉在线监测系统研究	大同煤矿集团有限责任公司、太原理工大学、大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	王 琦、乔铁柱、刘大同、王 峰、刘改叶、靳宝全、马占元、李保国、阎东慧、武振忠
19	变压器智能节电技术研究与应用	大同煤矿集团有限责任公司、上海泰旭能源科技有限公司、大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	冉 涛、刘改叶、苏 涛、阎东慧、王利栋、李 军、高明玉、芦新飞、李建国、李永梅
20	MG900/2360-WD型采煤机国产化关键技术研究与应用	大同煤矿集团有限责任公司、大同煤矿集团机电装备同力采掘机械制造有限公司、大同煤矿集团有限责任公司同大科技研究院	姚祥祥、吴 彦、王洪庆、王彩虹、刘改叶、阎东慧、董合祥、崔东卫、王利栋、韩军峰、胡建华、刘恩茂、杨建武、潘嘉旺、耿卫东

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
21	阿鲁科尔沁旗规模化生物天然气与有机肥循环化综合利用项目	赤峰元易生物质科技有限责任公司、北京化工大学	陈立东、徐石、魏立明、杨冬艳、兰晓龙、刘晗华、霍明志、马妍、张军营、李秀金、袁海荣、邹德勋、马强、刘春梅
22	煤矿大采高工作面快速回撤关键技术及配套设备研究	辽宁工程技术大学、神华乌海能源有限责任公司	张强、刘波、陈洪月、苗继军、张坤、王海舰、刘志恒、刘峻铭、顾颖颖、张瑜
23	大宗固体废弃物用于绿色建材的关键技术集成与产业化示范	上海市建筑科学研究院、上海城建物资有限公司、上海萌砖节能材料科技有限公司、上海海砌建材有限公司	樊钧、王琼、杨利香、陈宁、王瑟澜、陈跃卫、赵立群、叶蓓红、钱耀丽、於林锋、韩云婷、李阳、朱盛胜、管文、方倩倩
24	COREX（熔融还原）竖炉清空技术	中冶宝钢技术服务有限公司	钟声、陈浩南、陆炳如、朱栋、宋亮、周晓峰、蔡志强、杨晨筠
25	CDQ锅炉在线维修技术	中冶宝钢技术服务有限公司	李海钢、卢长春、蔡施琮、刘弋可、唐磊磊
26	适用于铜渣缓冷工艺的焊接式球底渣包的研制与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	翟恒东、曲登伟、程东波、曹春光、郑峰、耿会良、徐旭文、李利民、张吉胜、谢明、陈杰、陈红霞、邵可、沈康
27	卡特彼勒工业产品循环经济应用与再制造典型模式	卡特彼勒再制造工业（上海）有限公司	—
28	废旧涤纶经熔融、除渣、提纯、再生成新涤纶产品的研究与开发	优彩环保资源科技股份有限公司	戴泽新、李中、王国清、毛晓彬、戴梦茜、沈琴珍、颜惠华、王卫星、贺春旺、朱金亚

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
29	基于循环经济模式的畜禽养殖废弃物减排及资源利用	江苏隆昌化工有限公司、中国科学院南京土壤研究所、环境保护部南京环境科学研究所	余卫民、王火焰、张剑宇、何跃、吴春江、王映辉、钱琛、马小培
30	转底炉处理含铁、锌尘泥资源循环利用关键技术及示范	江苏沙钢集团有限公司、江苏省冶金设计院有限公司	刘俭、吴道洪、施一新、殷惠民、杜屏、刘安治、毛瑞、吕宁、张华珍、赵杰、高峰、曹志成、王飞、任中山、任立群
31	年产六十万吨玻璃纤维生产基地废弃物综合利用项目	巨石集团有限公司	曹国荣、邢文忠、何寿喜、顾桂江、章林、周书、张华、孔建伟、沈新健
32	印染工业园区废水循环利用技术与示范	浙江丰林亚麻染整有限公司、桐乡市龙欣印染有限公司、西安建筑科技大学	金鹏康、金鑫、王锐、王自元、魏哲超、顾万涛
33	资源化污泥深度脱水技术研发及应用	兴源环境科技股份有限公司	李伟、徐孝雅、孙自忠、傅国强、韩金良、胡金胜
34	免烧真空异构聚合技术	安徽省安美利特环保材料科技有限公司	杨绍良、胥淼、杨专书、杨彦锋、张金龙、甘雄、余海龙
35	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、安徽牛山矿业股份有限公司、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、崔应武、罗军明、李喜宝、侯喜锋、孙坚强、张尚铎、冯志军、叶志国、侯小龙、王旭峰、张华森、张梦、胡智辉
36	聚能真空热动力装备系统	山东夔江能源装备科技有限公司	刘文国
37	分步提取盐水精制过程产生的固体物质项目	山东大地盐化集团有限公司	孙文勇、李迎堂、王连旭、张琦、殷建春

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
38	废聚酯瓶片料生产再生涤纶BCF膨化长丝关键技术及产业化	龙福环能科技股份有限公司	段建国、张忠莲、邸刚利、雷景波、段建光、罗国梁、王耀村、冯希泉、王云平、王登勋、马云兵、郭利、相恒学、郁金华、郭肖青
39	抗生素菌渣无害化厌氧消解处置关键技术及成套设备	山东博洋环境资源有限公司	杨云军、丁原红、张庆建、刘和、耿金菊、王守国、张晓强
40	酯化合成乙酸乙酯循环经济产业链开发	临沂市金沂蒙生物科技有限公司、金沂蒙集团有限公司、山东金沂蒙生态肥业有限公司	张超、马晓丽、何晓芳、王学波、卢晓峰、吴自香、杜树旺、谢登龙、吴艳、朱孟琦
41	甘薯生物质废弃物高值化综合利用	山东圣琪生物有限公司、山东大学、哈尔滨理工大学荣成学院	方翎、易勇、张继祥、蒋艺、吴允山、牛康乐、严共鸿、刘奎美
42	粉煤灰综合利用年产300万m ² 新型建材产品	山东维统科技有限公司	袁国梁、马波伟、姚京裕、苏红、王慧
43	纳米流体气雾射流微量润滑清洁生产关键技术研究与应用	青岛理工大学、上海金兆节能科技有限公司、东北大学、内蒙古民族大学、山东中际电工装备股份有限公司、青岛东佳纺机(集团)有限公司、山东欧泰隆重工有限公司、山东云内动力有限责任公司、青岛滨海学院	李长河、吴启东、修世超、杨敏、侯亚丽、纪合聚、邴召荣、韩志光、李钧、张效伟、赵华洋、董兰、张仙朋、殷庆安、张建超
44	农牧副产物集成化快速处理与高值化利用新技术	山东百德生物科技有限公司、山东华脉生物工程有限公司	季维峰、高德健、何永聚、孟凡东、陶庆树、韩文立、张宏灿
45	固体废物属性鉴别及资源化处置体系研究	山东出入境检验检疫局检验检疫技术中心、防城港出入境检验检疫局综合技术服务中心、深圳出入境检验检疫局工业品检测技术中心、山东博洋环境资源有限公司	张庆建、郭兵、岳春雷、唐梦奇、丁仕兵、赵祖亮、冯均利、杨云军、邓可

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
46	渗滤液蒸发与膜滤组合装置成套关键技术及产业化应用	山东中能环保科技股份有限公司、浙江中机环保科技股份有限公司、安徽丰原生物材料股份有限公司、河南迪诺环保科技股份有限公司、合肥凯华环保科技有限公司、安徽泰格生物技术股份有限公司	王仁和、马德金、王智健、王绍明、柯鲁靖、李愉、周景明、付博、陈中碧、李伟华、任大成、杨志勇、马杰、杨为华、张涛
47	利用建筑垃圾生产再生产品的关键技术与应用研究	许昌金科资源再生股份有限公司、湖南大学、株洲博尔曼科技发展有限公司	黄靓、李福安、高琦、朱献峰、包堂堂、贺翔、马高、陈刘欣、高畅、言斌、顾光明、肖震宇
48	硫酸铵清洁生产工业级硫酸钾关键技术	湖北三宁化工股份有限公司	魏天荣、殷银华、肖林波、金艳锋、田承涛、刘学锋、廖秋实、蒋鑫华、陈爱明、陈小亮、张长权、杨炎、张建武、杨剑锋
49	废弃电器电子产品绿色循环关键技术及产业化	荆门市格林美新材料有限公司、中南大学	郭学益、许开华、田庆华、周继锋、黄国勇、鲁习金、李栋、樊红杰、严康、张云河、魏琼、郭苗苗、闫梨、秦玉飞、李金萍
50	移动式报废汽车快速解体机	湖南万容科技股份有限公司	明果英、李小明、刘叶华、王本双
51	从源头上杜绝二次污染的新型农药（无残留）的研究及应用	湖南淼农环保科技发展有限公司	刘四桥、刘德贵、邹逢吉、周耀国、曾粮斌
52	小家电综合拆解生产线研发及应用	湖南永创机电设备有限公司	刘仲宁、汪兴、周继国
53	长沙市餐厨废弃物资源化利用及无害化处理	湖南联合餐厨垃圾处理有限公司、长沙理工大学	易志刚、向洋、祖柱、吴建华、王年庚、张博武、刘彩云

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
54	废碎玻璃再生节能技术研发及应用	湖南巨强再生资源科技发展有限公司	冯朝辉
55	市政污泥、建筑垃圾及大宗工业固体废弃物制备绿色建材及产业化应用	湖南瑞辰顶盛新材料科技有限公司、湖南大学	王胜奎、李玉平、王伟、章鹏、王戎戎、彭泰康
56	水汽能热泵中央空调节能技术研发与应用推广	长沙东尤工程设备有限公司	黄国和、成剑林、黄田飞、刘湘东、李忠伟、李若凰
57	建筑余泥渣土无害化处理系统研究	绿源环保有限公司	黄烘垌、贾蕴君、简陈生、林燕娟
58	建筑工程固体废弃物综合利用技术研究与应用	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第六建筑工程有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司	令狐延、李新刚、刘文解、杨斌、杨传隆、陈建光、吴昌斌、孙丽锋、张星、董秀峰、朱国良、程群、罗宗礼、汪银广、赵德刚
59	新型建筑塑料模板及其配套体系的集成应用研究	中国建筑第四工程局有限公司、中国建筑股份有限公司技术中心、中建四局深圳实业有限公司、贵州中建科技建材有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、中建四局第一建筑工程有限公司、中建四局第五建筑工程有限公司、中建四局第六建筑工程有限公司	林冰、令狐延、陈静、王恩伟、李新刚、解峰、钟安鑫、徐步洲、谢杰、周伟、梁元明、姚磊、崔晨、袁静、叶国昌
60	低品位锰矿湿法冶炼过程强化与循环利用关键技术	重庆大学、中信大锰矿业有限责任公司、昆明理工大学、清华大学、重庆武陵锰业有限公司	陶长元、刘作华、陈菓、范兴、杜军、刘仁龙、王运东、明宪权、杨绍泽、周俊文、谢昭明、陈南雄、唐金晶、张兴然、舒建成
61	磷矿及磷化工废料综合利用方法与关键技术研究	贵州开磷集团股份有限公司、中南大学	姚金蕊、李夕兵、李文成、赵国彦、何忠国、蹇明星、杨永彬、杨步雷、王梅、孔维江、梁伟章、杨伟、徐明生

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
62	复杂难磨铜矿石SAB磨矿分级关键技术及产业化	昆明理工大学、铜陵有色金属集团股份有限公司冬瓜山铜矿、铜陵有色金属集团控股有限公司技术中心、威海市海王旋流器有限公司	肖庆飞、胡新付、姚道春、王周和、陈禄政、汪太平、王书礼、赵红芬、邓禾淼、黄宋魏、孙吉鹏、陶如兵、丁鹏、王国强、李博
63	钢锌锡铜复杂多金属矿资源高效绿色利用关键技术及产业化示范	昆明理工大学、云南华联锌铟股份有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、昆明冶金研究院	童雄、何庆浪、蓝卓越、兰希雄、崔毅琦、莫峰、杨波、谢贤、何东、罗冶、江申、简胜、尤腾胜、张旭东、洪志军
64	双电解槽法连续化制备高纯钛工艺技术产业化应用研究	宁夏德运创润钛业有限公司、北京科技大学	焦树强、田栋华、焦汉东、李世杰、刘勇、王俊香
65	等离子体改性粉煤灰催化剂的制备及其在烟气脱硝中的应用	西安科技大学、中国重型机械研究院股份公司	张蕾、张磊、聂文杰、沙响玲、何会彬、马振华
66	难处理氯浸渣燃烧脱硫富集贵金属技术研发应用	金川集团股份有限公司化工厂	杨汝芸、史万敬、何春文、张宏昌、马旻锐、于凤刚、曹三成、贾苗、王栋国、周洪涛、苏青天、李燕梅、王家蓉、牟建国、常培珑
67	诺蓝杞黑果枸杞精深加工基地建设项目	青海诺蓝杞生物科技开发有限公司、中科院西北高原生物研究所	王艺霖、王鹏珍、樊敏伟、索有瑞、刘玉伟
68	高海拔地区煤粉锅炉节能改造项目	青海发投碱业有限公司	崔升阳、张博、贺仓年、裴正建、何伟、郝金军、刘彦禄、隆海珍、冶发明、李慧英、陈忠伟、段金芬、奎明海