

附件：

2022 年中国循环经济协会科学技术奖受理项目 (排序不分先后)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
(一) 科技进步奖 (含社会公益类)			
1	分布式光伏电站综合效益提升的关键技术及应用	合肥中南光电有限公司;巢湖学院;宁波工程学院;大连理工大学;安徽绿能技术研究院有限公司	王可胜;黄火林;程晓民;郭万东;吴其林;张自锋;杨志兵;王玉勤;柏爱玉;徐兵;周明健
2	铁路报废物资循环再利用信息化管理关键技术研究	中铁物总资源科技有限公司	夏阳;陈宝民;牙马忠;刘辉;汪李华;刘丽;金睿;吴斌;孔维荣;张士宝
3	铁路报废货车拆解关键技术研究	中铁物总资源科技有限公司;合肥工业大学	夏阳;陈宝民;牙马忠;董玉德;王朝;刘辉;吴斌;汪李华;孔维荣;王红兵;刘丽;张士宝;鲁思思;胡飞;陈海庆
4	复杂机械产品再制造装配质量控制关键技术及应用	宿州学院	刘从虎
5	固废复合储热技术及工程应用	中交第四公路工程局有限公司;北京建筑大学	王成;熊亚选;刘俊奇;李烁;张艾桐露;郑永飞;樊颜搏;王彬;药晨华;李大伟;宁轶;王辉祥;田曦;宋超宇;杨洋
6	大悬臂混凝土梁桥绿色建造技术研究	中交第四公路工程局有限公司;北京交通大学	王成;刘明辉;韩冰;董兴舒;孙建光;夏志强;陈伟超;王银刚;杨小波;高硕良;张倩;姚春杰;张大鹏;余晓琳;颜全胜
7	以海砂为骨料的复合建筑材料及其制备方法	中科镁基(北京)科技有限公司	张志远
8	餐厨垃圾全组分高值安全利用技术及产业化	北京工商大学;北控十方(山东)环保能源集团有限公司;北京三态环境科技有限公司;江苏绿博生物科技有限公司;青海洁神环境科技股份有限公司	王永京;任连海;王攀;张明露;孟星尧;贾璇;鲁嘉欣;甘海南;樊军;瞿建东;柴建中;张鹏;房明;张理月;王强
9	微晶玻璃固化重金属协同固废资源化循环利用技术	中国科学院过程工程研究所;山东恒远利废技术股份有限公司	曹建尉;王志;马连涛;钱国余;王东;宋文凤;赵明智;严明明;耿欣辉;邹传明;赵庆朝;杜建亮
10	绿色产品认证溯源技术研究与应用	北京信息科技大学;中国质量认证中心	张健;王宁;田晓飞;王宏涛;张长鲁;于洁;张隽;李璐;莫兴波;陈夏;邵争辉;马奇菊;赵海涛

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	煤制油残渣在道路工程中高值化利用关键技术及应用	北京建筑大学;北京低碳清洁能源研究院;中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司;煤炭科学技术研究院有限公司;北京市政路桥管理养护集团有限公司;中咨数据有限公司	季节;张胜振;侯芸;王哲;韩秉焜; 张然;毛学锋;韩来喜;任万艳; 李海军;索智;马童;董元帅;苏毅杰; 金鑫
12	小容量生物质粉体燃料锅炉技术	北京天地融创科技股份有限公司	陈隆;王乃继;谭静;魏琰荣;贾东亮; 杨石;周沛然;杨晋芳;李立新;蔚刚; 张朝;刘增斌;于海鹏;曹好;苗鹏
13	复杂铜硫钨多金属资源清洁低耗综合利用关键技术及产业化	矿冶科技集团有限公司;广东省大宝山矿业有限公司;北矿机电科技有限责任公司	钟国建;肖巧斌;刘群;谭欣;陈伟淦; 刘书杰;岑正伟;张福亚;冯宁;路亮; 李崇德;丁声强;贺壮志;胡文英; 王永明
14	光伏绿色供应链管理模式的创新及其关键技术研发	工业和信息化部国际经济技术合作中心;浙江中聚材料有限公司;浙江晶科能源有限公司;中国科学院电工研究所;中国国检测试控股集团股份有限公司	毛涛;蔡书义;张昕宇;高浚淇;王娟; 焦华;吕芳;张彼克;刘志民;王晨; 白旻;贾晓洁;曹静宇;田晓飞;谢攀
15	废铅蓄电池智慧溯源与高效再生利用污染控制关键技术及产业化	生态环境部固体废物与化学品管理技术中心;中国科学院大学;生态环境部对外合作与交流中心;山东省固体废物和危险化学品污染防治中心;国家发展和改革委员会经济体制与管理研究所;超威电源集团有限公司;江苏新春兴再生资源有限责任公司;北京市污染源管理事务中心;中科京投环境科技江苏有限公司	何艺;陈扬;郑洋;刘俐媛;吴广龙; 张海东;杨大伟;刘明;张德元; 靳晓勤;朱文龙;崔皓;霍慧敏; 马永刚;冯钦忠
16	石油烃及苯系物污染场地原位复合修复技术	北京金隅红树林环保技术有限责任公司;北京生态岛科技有限责任公司;北京建筑材料科学研究总院有限公司;北京金隅北水环保科技有限公司;北京金隅琉水环保科技有限公司	毛玉麒;赵阳;岳威;相秀宝;李继荣; 明晓贺;朱延臣;杨彩云;张万柏; 王阳;顾军;王义春;黄岚;赵宏飞; 秦二兰
17	挥发性有机物资源化回收利用新技术及工业应用	北京科瑞博远科技有限公司;北京化工大学;河北龙亿环境工程有限公司	周志茂;屈一新;张桂华;谢博亮; 董亮;周旭康;张瀚方;周玉
18	废弃电冰箱先进处理技术评估研究与装备制造	中国电子工程设计院有限公司;湖南万容科技股份有限公司;生态环境部固体废物与化学品管理技术中心;中再生资源环境股份有限公司北京分公司	杨敬增;明果英;韦洪莲;刘正; 胡万根;邓毅;韩业斌;池莉;李玉卿; 薛瑞;张弛;明聪;张琪

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	危废处置复杂废水循环利用及其智能控制技术研究与应用	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;北京金隅疏水环保科技有限公司;北京建筑材料科学研究总院有限公司;北京金隅北水环保科技有限公司	王振生;张万柏;沈莹;张鹏;赵宏飞;杨晶;马名烽;肖永;杨大鹏;赵然;肖飞;朱延臣;王阳;黄岚
20	基于环境风险的进口固体废物鉴别技术及应用	中国环境科学研究院;清华大学;深圳海关工业品检测技术中心;青岛理工大学;青岛海关技术中心	黄启飞;郝雅琼;于泓锦;曾现来;余淑媛;张庆建;冯均利;赵彤;管嵩;赵娜娜;王菲;刘宏博;吴昊;周奇;段立哲
21	基于碱激发效应的固废基低碳建材制备与应用关键技术	中国建筑材料科学研究总院有限公司;河南兴安新型建筑材料有限公司;内蒙古大唐国际呼和浩特铝电有限责任公司;内蒙古工业大学;内蒙古路桥集团有限责任公司	叶家元;张文生;杨志杰;孙振斌;史迪;司政凯;米世忠;陈晓霞;宋幸芳;吴春丽
22	危废智能机器人转运系统研发项目	北京金隅北水环保科技有限公司;北京金隅红树林环保技术有限责任公司;北京金隅疏水环保科技有限公司;北京生态岛科技有限责任公司	曾文飞;孙文坛;张颀;王义春;张科;赵卫兵;邢延更;李继荣
23	空气净化器能效提升共性技术标准研究与应用	中国标准化研究院;上海市计量测试技术研究院;北京零微科技有限公司;莱克电气股份有限公司;珠海格力电器股份有限公司;威凯检测技术有限公司;上品健康科技(广东)股份有限公司;上海市环境保护工业行业协会	黄进;沈浩;张晓昕;于书权;林翎;杨贤飞;陈来星;吴畏;程英;王康
24	支撑园区循环化改造的产业链诊断优化关键技术标准研究及应用	中国标准化研究院;清华大学;中国科学院过程工程研究所	朱艺;林翎;石磊;李强;高东峰;张文娟;任亚楠;刘静;侯姗;方菲
25	面向农村生活污水处理及循环利用的关键技术	重庆邮电大学;重庆文理学院;重庆建工住宅建设有限公司;重庆建工第三建设有限责任公司;中国地质大学;中国建筑第七工程局有限公司	张岭江;陈昀昀;许旋;蒋红庆;张瑜;唐清;王洪权;段文川;李证吉
26	电容去离子强化电催化高效降解典型废水中有机物同步脱盐技术	重庆文理学院;北京化工大学;重庆市生态环境科学研究院;重庆港力环保股份有限公司;重庆耐德山花特种车有限责任公司;重庆耐德环境技术有限公司	关伟;欧忠文;田世超;张勇;杨肃博;段潇;宋丹;谢志刚;刘碧桃;刘厚淋
27	日处理400t的卧式铸造砂再生技术及成套设备	重庆长江造型材料(集团)股份有限公司	熊鹰;熊帆;王德春;陈方旭;熊杰;CHANGSONG WU(吴长松);韩跃;陈庆;周高胜

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	城市生态整治关键技术及示范应用	重庆邮电大学;重庆文理学院;重庆建工住宅建设有限公司;重庆建工第三建设有限责任公司;中国地质大学;中国建筑第七工程局有限公司	张岭江;陈昀昀;许旋;蒋红庆;张瑜;唐清;王洪权;段文川;李证吉
29	超卫型洁净空调机组	福州鹏飞制冷设备有限公司	林礼建;温承坤
30	餐厨/厨余垃圾资源化处理系统	环创(厦门)科技股份有限公司	郭子成;高秋芬;蔡美俊;赵强;周焕新;刘开森;贾云鹏
31	深大异形基坑分期施工关键技术研究与应用	中建四局建设发展有限公司;中国建筑第四工程局有限公司	陈业伟;陈龙;张铮太;魏琳;巫立宁;郭昌燮;张坤隆;罗舒烨
32	仿古建筑复杂构件施工关键技术研究与应用	中建四局建设发展有限公司;中国建筑第四工程局有限公司;	郑成梁;祝国梁;黄华;彭振峰;杨献军;何强龙;陈业伟;巫立宁;罗婉娟;曾虎
33	滨海环境串珠状孤石区域预制管桩植入法沉桩施工技术研究与应用	中建四局建设发展有限公司;中国建筑第四工程局有限公司;	祝国梁;陈景镇;陈业伟;蒋晨;蓝明红;蓝永炀;陈娜茹;林凤英;刘华长;王源兴;魏琳
34	可收缩式电梯井模板加固施工技术	中建四局建设发展有限公司;中国建筑第四工程局有限公司;	黄华;郑成梁;何强龙;彭振峰;陈业伟;杨献军;罗婉娟;巫立宁;吕佳
35	押金制可回收、可循环综合服务智能平台	广东来个碗网络科技有限公司;	李军棉
36	典型机电装备再制造关键技术研究及产业化	佛山科学技术学院;广东工业大学;河北京津冀再制造产业技术研究有限公司;沈阳大陆激光技术有限公司;北京建工土木工程有限公司;沧州格锐特钻头有限公司	张伟;于鹤龙;魏敏;吉小超;李海庆;刘宏伟;史佩京;陈江;王红美;宋占永;肖辉;王凯;汪勇;马云新;张占奎
37	退锡废液联产氧化锡产品和液体硝态氮肥关键技术及应用	深圳市环保科技集团股份有限公司	陈刚;王卫红;武建刚;毛朝霖;廖春华;陈向;覃祚观;程龙军;陈昌铭
38	印染工业园区高盐废水循环与污泥资源化利用技术	佛山市三水区大塘污水处理有限公司;中国科学院广州能源研究所;佛山市佳利达环保科技股份有限公司	姚颖;钱原铭;尹华;郭华芳;丘培文;孔柱文;张良军;康巨雷;吴永明;梁跃施;林镇荣

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
39	甘蔗产业废弃物肥料化技术研究与应用	广东省科学院南繁种业研究所;南京农业大学;广东达一农林生态科技股份有限公司;云南西双版纳英茂糖业有限公司;广西壮族自治区农业科学院微生物研究所;广东省广前糖业发展有限公司;广东省湛江市甘丰农药厂;河源市省科院研究院;东源县龙远生态农业发展有限公司	安玉兴;沈大春;徐阳春;黄民;王鞠萱;陈廷速;鲁胜德;黄振军;周文灵;杨婷;杨淦麟;张金莲;姚岛;邱华龙;卢颖林
40	“六位一体”服务模式在印染生态循环园区的集成应用示范	中信环境(汕头)印染环保综合开发有限公司	王叶刚;熊斌;马兴驰;姚光濠;赵志鹏;张永辉;林志成;纪港;陈伟涛;蒋其宏;姚伟雄;栗孟珂;林楷博;陈婕
41	集成制粉新工艺暨低碳节能技术的应用	佛山市蓝之鲸科技有限公司	罗仕配;林庆生;李金华;洗伟潮;罗嘉熙
42	新型高效低氮节能环保技术在铝型材废料专用熔铸炉上的应用及推广	广东工业大学;电子科技大学中山学院	刘效洲;戚远航;朱光羽;黄华杰;黎海沂;付泽斌;谢祖东;陈玉山;涂腾
43	循环流化床大比例煤泥掺烧技术与应用	国投盘江发电有限公司;清华大学;上海锅炉厂有限公司;光大清洁技术股份有限公司;哈尔滨工业大学	杨海瑞;徐巍;李荣伟;周托;廖卫东;董波平;王辉;高琴;王婷婷;钟华;任庆炎;黄凤启;樊家亮;任险峰;杨欣华
44	建筑垃圾综合再生利用技术研发与集成应用示范	沧州市市政工程股份有限公司;北京建筑大学	吴英彪;董文红;石津金;孙超;李飞;刘金艳;张瑜;赵雯;曹军想;董继业;李秀显;李洪胜;李胜强;孟令宇;许淼
45	多源固废基低碳绿色工程材料的研发及多路径应用	河北工程大学;中铁建设集团建筑发展有限公司;长沙市市政工程有限责任公司;邯郸市建业建设工程质量检测有限公司;天津天兴富达科技有限公司	王长龙;刘枫;张高青;张岳文;杨明宇;高颖;张晓刚;张苏花;焦申华;杨丰豪
46	生态环保公厕	秦皇岛中渔路通达环保科技有限公司	张师谦
47	水泥窑协同处置生活垃圾在线炉排炉技术	邢台金隅冀东水泥有限公司	张柏东;李树江;回胜科;李壮;赵志杰;刘卫学;周辰飞;王峥峰
48	二氧化锆陶瓷材料回收再处理关键技术及产业化	郑州方铭高温陶瓷新材料有限公司	梁新星;刘耀丽;梁奇星;刘小钢;张宁

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
49	高效低耗活性焦烟气净化与废焦高值利用关键技术开发及应用	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司;西安交通大学	熊敬超;邵雁;胡鑫;胡文杰;向浩;刘子豪;江欢欢;何焯;熊劲;杨振;罗海兵;郝佳宇;陶惠祥;张兵;建艳飞
50	危险废物分级分类智能化管理集成技术与应用	荆门市格林美新材料有限公司;生态环境部南京环境科学研究所;江苏省固体废物监督管理中心;慧云科技股份有限公司;南京市生态环境保护科学研究院;无锡市生态环境局;江苏省环境资源有限公司;苏州优乐蜂环保科技有限公司;格林美(江苏)钴业股份有限公司;格林美(无锡)能源材料有限公司	张后虎;许开华;钱亚洲;赵泽华;查建宁;张成;李秋宇;柳涛;刘益浩;王庆一;罗小春;林凯;彭永亮;王巧玲;敖显邦
51	退役机电产品绿色再制造关键技术与应用	武汉科技大学;湖北汽车工业学院;东风商用车有限公司;千里马工程机械再制造有限公司	鄢威;龚青山;朱硕;杨京鸿;赵刚;江志刚;张大;杨义华;张华;马峰;段荣;邵华;杨洁;张绪美;张旭刚
52	湖泊水生态修复技术和工程效果评估的建立与优化研究	武汉华德环保工程技术有限公司;武汉大学	吴寅;朱霞;高博;程勇;韩海霞;杨珊珊;常剑波;刘小宁;查元源
53	废旧路面材料资源化关键技术研究与应用示范	湖南省交通科学研究院有限公司;湖南省高速公路集团有限公司;湖南云中再生科技股份有限公司;湖南路桥建设集团有限责任公司;湖南交通职业技术学院	魏曙安;张剑波;吴超凡;彭红卫;彭杰;朱沅峰;徐朔;孙剑峰;李泉;庄宝利;胡跃华;张怀宇;孟凡威;吕绍文;杨文灿
54	镁矿资源高值利用及功能性镁盐合成研究	山东理工大学	闫平科;高玉娟;崔万顺;白阳;孟子霖;陆帅帅;张茜;文伟翔
55	烟气 CO ₂ 捕集与资源化利用技术开发及产业化示范	中国矿业大学;中国科学院山西煤炭化学研究所;西南石油大学;中石化江汉石油工程设计有限公司;佛山市佳利达环保科技股份有限公司;中国石油工程建设有限公司北京设计分公司;华润电力(深圳)有限公司	陆诗建;李磊;陈永东;朱佳媚;周翔;李清方;姚颖;吴永明;刘玲;倪中海;闫新龙;房昆;杨蒙;胡黎明;康国俊
56	基于等离子熔融还原分离机制的冶金废物资源化利用技术开发与应用	江阴硕人节能环保科技有限公司;清华大学;江阴兴澄特种钢铁有限公司;中国科学院过程工程研究所;北京市建筑设计研究院有限公司;生态环境部固体废物与化学品管理技术中心	聂海亮;薛军;白云;宋立丽;王永建;公旭中;徐全胜;范晓君;王邑维;缪亮;薛红京;李学忠;刘利生;张喆;王琳
57	11.708 万吨/年化工残液资源综合利用项目	南京长江江宇环保科技有限公司;雅邦绿色过程与新材料研究院南京有限公司	唐斌;樊振寿;顾金中;陈林法;施健;宋太沧;赵发明

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
58	超稳矿化材料绿色制造关键技术及农用地减污固碳应用	江苏隆昌化工有限公司;北京化工大学;中国科学院南京土壤研究所;灌南县农业技术推广中心;章贡区农业技术推广中心;汉川市农村集体经济服务中心;崇义县农业农村局	张剑宇;嵇东;吴昌溪;谢海军;刘翔;张旭钊;黄标;雷晓东;尹美根;卢新哲
59	纯电动汽车用智能车载充电控制系统关键技术研发及其应用	江苏理工学院;常州市武进红光无线电有限公司	张旻;刘晓杰;贾子彦;徐东海;薛波;俞洋;吴金玉;罗印升;黄恺
60	光电催化能源转化协同室温氧化去除难降解污染物的应用研究	南昌航空大学;铜陵博雅渡业新材料科技有限公司;江西上达环保有限公司;华东交通大学	李喜宝;侯喜锋;黄军同;谢宇;邓芳;叶志国;徐吉林;罗河济;付维彬;陈智;冯志军;胡玉瑛
61	含钨生产废料绿色循环高质量利用关键技术与产业化	崇义章源钨业股份有限公司;江西理工大学	羊求民;何光浪;徐国钻;陈邦明;黄泽辉;杨正锋;梁勇;张龙辉;刘德刚;杨卫华;王红云;张代彬
62	高比例新能源电网中多元复合储能规划及优化运行技术	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院;华中科技大学;华电电力科学研究院有限公司;沈阳电力勘测设计院有限责任公司	韩震焘;娄素华;杨天蒙;程孟增;黄晓义;高嘉文;陆明璇;高靖;李华;高新勇
63	基于能源高效利用的电力行业碳达峰关键技术及应用	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院;大连理工大学	赵琳;张娜;潘霄;蒋海玮;孙亮;李卫东;程孟增;侯依昕;吉星;商文颖;刘禹彤;徐熙林;王宗元;许大业;范宇辰
64	典型持久性有机污染土壤生态修复技术研究与应用	沈阳大学;辽宁省林业科学研究院;辽宁省环境科学学会	罗庆;张国徽;王辉;唐明博;张芷瑞;白洁;梅梅;肖尧;何苗苗;王晓旭
65	复杂地质条件生态友好型铁路隧道施工示范技术与应用	辽宁工程技术大学;中铁十八局集团有限公司;中国地质大学(武汉);中铁九局集团有限公司大连分公司;中交第四公路工程局有限公司	贾宝新;刘家顺;张馨;谷文军;邓清禄;王国川;任兴伟;张湘平;敖云鹤;曹文权;席居法;李波;张晶;任钰;孔令成
66	干法水泥熟料烧成系统富氧燃烧技术	鞍山冀东水泥有限责任公司	刘刚;杨新富;张海波;刘纲;郭伍;庞其壮;赵飞;李慧;廉伟
67	1800万吨钢铁园区水资源绿色处理最优化循环利用技术应用研究	鞍钢集团工程技术有限公司;中国科学院过程工程研究所;鞍钢股份有限公司	冯占立;谢勇冰;于丰浩;王义栋;张新宇;赵月红;王军强;孙伏寅;张笛;熊耀;王远志;王明昊;王华巍;李艳;王寅虎
68	井下水仓积淤监测预警系统与智能清淤机器人研制	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	董杰;苏守玉;李鹏;刘文峰;李伟生;张辉;张明鹏;王永前;杨朋威

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
69	井下主运输巷火灾时期风流自动控制技术	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司;安徽理工大学;山东科技大学	李鹏;丁光辉;张浩;吕茂云;彭顺长;李爱国;张明鹏;李蒙;钱冠雨;杨朋威
70	巴彦高勒煤矿复杂充水含水层协同勘查及防治水关键技术研究应用	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	李鹏;李月月;席博文;袁宏树;王永国;马毓;张明鹏
71	煤化工降噪工艺和废旧设备循环利用技术的开发研究	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	臧立彬;王传涛;刘亮;陆瑞平;李庆春;刘少林;刘专;曹海格
72	双碳理念下基于超轻泡沫混凝土轻质建材研发关键技术与创新应用	青岛理工大学;青岛农业大学;哈尔滨工业大学(深圳);山东交通学院;山东中建西部建设有限公司;中建八局第四建设有限公司;青岛青新建材有限公司	罗健林;李秋义;苏敦磊;刘超;段忠东;张纪刚;高嵩;曹剑;王本新;朱敏
73	含油固废低碳资源化利用耦合土壤生物修复技术开发及应用	中国石油大学(华东);南京尚土生态环境有限公司;山东宇尚节能环保科技有限公司	张秀霞;刘会娥;郭鹏;孙恩呈;吕正勇;顾莹莹;刘其友;陈爽;赵金刚;王普明;赵朝成;龙旭伟
74	生活垃圾绝氧低温连续碳剥离超级热解技术研究及应用	招远市汇潮新能源科技有限公司	王贵山;杨翠广;孙崧淘;陈永强
75	镭射全息防伪薄膜的循环利用技术	山东泰宝包装制品有限公司	乔光明;姜思泉;田宜谨;伊文卿;张磊
76	碳基功能材料循环利用及其在大气污染治理中应用	淄博鹏达环保科技有限公司;清华大学;福建省鑫森炭业股份有限公司;山东大学;中国科学院过程工程研究所;中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司;英科医疗科技股份有限公司;淄博齐翔腾达化工股份有限公司;山东隆盛和助剂有限公司	李俊华;李振岳;林鹏;郝京诚;李云鹏;马永亮;刘俊;崔彦斌;达建文;司文哲;王晋剡;陈希明;金学坤;李振山;韩振炜
77	旋流精细分级技术在尾矿回收利用中的应用	山东科技大学;	张悦刊;刘培坤;杨兴华;姜兰越;李晓宇
78	工业固废制备海绵砖关键技术研究及规模化应用	山东理工大学;山东华睿新材料有限公司;山东齐王耐火材料有限公司;山东利晟透水材料科技有限公司;天津大学;河北省城乡规划设计研究院	郭志东;赵雷;刘庭风;司绍林;孙列;李晓东
79	矿井水就地处置回用关键技术及应用	山东科技大学;山东中都机器有限公司;恩迈特(青岛)新能源科技有限公司	李晓宇;姜兰越;张悦刊;刘培坤;杨兴华;张玉龙;王庆伟;徐同庆;刘衍臣

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
80	石膏制酸装置协同处理含硫磷精馏残液研究及系列节能技术产业化	山东鲁北企业集团总公司;山东鲁北化工股份有限公司	吕天宝;高强;王树才;冯祥义;武健民;鲍树涛;王同永;翟洪轩;丁宝滨;韩晓宁;王培林
81	基于电磁感应加热的快速蒸汽发生器设计与实现	青岛理工大学	赵景波;张高强
82	移动床纯膜高效集约型BFM脱氮除磷关键技术集成及产业化	青岛思普润水处理股份有限公司;中国市政工程华北设计研究总院有限公司	吴迪;孙永利;周家中;尚巍;韩文杰;宋美芹;李鹏峰;张晶晶;陈轶;杨忠启;薛磊;纪庚好;苑广耀;朱振欣;周宸宇
83	固定床反应器耦合渗透汽化连续酯化反应体系构建及应用	山东理工大学;淄博市特种设备检验研究院	丁金成;石岩;卢杰;易维明;吕恩民;李华伟;宋万超;郭梦莉
84	煤-电协同固硫灰渣稳定性提升关键技术与建材资源化应用	陕西秦龙电力股份有限公司;长安大学;陕西正元实业有限公司;陕西投资集团创新技术研究院有限公司;陕西能源麟北发电有限公司;陕西麟北煤业开发有限责任公司	王亮;李晓光;任思谦;刘军;王巍;叶锋;赵鹏;何宏洲;梁坤;刘云霄
85	极端环境下隧道洞渣原地再生循环利用制备高耐久性混凝土技术研究	中交二公局第三工程有限公司;长安大学;交通运输部公路科学研究院;中国建筑材料科学研究总院有限公司	程永志;沈玉;陈华鑫;王稷良;沈泉;巨高权;肖颖;常炜;寇帅;张玄;孙林;孙继成;陈军社;刘开平;弓明
86	绿色高效转底炉协同处理钢铁厂固危废成套工艺装备及示范	宝武集团环境资源科技有限公司;江苏永钢集团有限公司;上海梅山工业民用工程设计研究院有限公司;广东华欣环保有限公司	彭程;陈在根;张刘瑜;朱建春;刘晓轩;钱丽英;吴传文;刘安治;曹志成;李生忠;李伟;吴爽;李卫国;李国良;任晓健
87	生活垃圾中多品类废塑料全流程高值化利用关键技术及应用	同济大学;上海睿聚环保科技有限公司;山东英科环保再生资源股份有限公司;上海英科实业有限公司;上海田强环保科技股份有限公司	杜欢政
88	多源固废协同高效资源化利用关键技术研究与应用	上海康恒环境股份有限公司;浙江清华长三角研究院;清华大学;浙江大学;华北电力大学;昊姆(上海)节能科技有限公司;天通新环境技术有限公司;浙江嘉源环境集团股份有限公司;浙能锦江环境控股有限公司;南宁建宁水务投资集团有限责任公司	龙吉生;王志强;张衍国;王飞;智强;徐敬玉;俞钱龙;曹壮;曲作鹏;李建平;冯淋淋;杜海亮;徐飏;鄂宏彪;陈学文
89	轧制废润滑油及油泥再生	上海应用技术大学	韩生;晏金灿;蔺华林;薛原;王宸宸

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
90	生物质废弃物绿色循环共性关键技术与产业化应用	东华大学;中国科学院上海高等研究院;维尔利环保科技集团股份有限公司;北京嘉博文生物科技有限公司;复旦大学;上海金相环境科技有限公司;上海洁鹿环保科技有限公司	刘亚男;李响;刘莉;史吉平;张艾;赵磊;杨元晖;陈鲁海;罗刚;邵军;赵婧怡;王姣姣;孙俊松;彭丽军;孙铸宇
91	智能化多轴联动大型金属构件激光增材制造装备研制及应用	上海电机学院;上海航天设备制造总厂有限公司;大连理工大学	周志勇;郝云波;齐超琪;马广义;时云;程灵钰;朱小刚;赵凯
92	钢铁渣-建筑再生料复合透水混凝土及砖制品协同应用技术	中冶宝钢技术服务有限公司;上海中冶环境工程科技有限公司	杨刚;王文君;金强;颜凡;郜钢;刘国威;陆云峰;武传金;曹春光;翁云翔;沈云根;梁纾研;王幼琴
93	建筑楼板高抗裂混凝土保温隔声系统的关键技术及推广应用	上海复培新材料科技有限公司;上海市建筑科学研究院有限公司;上海大学	李飞;钱耀丽;陆文雄;彭艳华;徐品;周会;马先兵;孙国栋;刘成龙;王凯
94	热挤压机挤压筒拆装技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司;上海五钢设备工程有限公司	余念;任中立;黄毓;阎卓桥;周盛榕;沈国强;孟帅;俞志康
95	转炉电除尘灰资源化利用技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	刘华祥;陈伟;胡治春;吴守仓;徐锟;李希军;汤红魁;吴蕴智;黄晋培
96	带式输送机运维技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	高勇超;李飞;周安叶;胥菊英;刘杰;傅庆伟;闻斌;周俊明;郑智超
97	机加工数字虚拟系统在发动机制造中的创新运用	上汽大众汽车有限公司发动机厂	薛飞;王康辉;蔡伟杰
98	石油天然气钻井固废分质全周期资源化关键技术装备与管理策略	四川华洁嘉业环保有限公司;北京化工大学;中国环境科学研究院;生态环境部固体废物与化学品管理技术中心;杰瑞环保科技有限公司	邓超;刘研萍;方刚;何艺;丛培超;郑洋;陈潇;韩桂梅;刘国梁;杨卓华;金兆迪;张哲娜
99	电子垃圾的环境生态属性研究及监管策略建议	西南科技大学	陈梦君;王蓉;陈姝媛;梁倩;黄金凤;陈宇
100	可回收材料在汽车轻量化关键技术中的研究与应用	中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司;中国汽车技术研究中心有限公司;江苏亨睿碳纤维科技有限公司;天津银宝山新科技有限公司	孟宪明;吴志新;顾勇涛;张赛;张志国;王建华;朱向雷;李洪亮;崔东;李杰;吴昊;郝剑虹;李长娟;赵志成;胡济民

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
101	新能源汽车动力蓄电池梯次利用关键技术研究及产业化应用	中汽数据有限公司;中国汽车技术研究中心有限公司;江苏华友能源科技有限公司;杭州安影科技有限公司;弗迪电池有限公司;铁塔能源有限公司	冯屹;孙枝鹏;胡嵩;王攀;鲍伟;周逊伟;吕明海;王鼎乾;武双贺;郭金泽;王竞逸;陈雄辉;赵冬昶;徐树杰;李龙辉
102	汽车生命周期碳排放关键技术及应用	中汽数据有限公司;中国汽车技术研究中心有限公司;中汽数据(天津)有限公司;天津开发区精诺瀚海数据科技有限公司;北京工业大学	孙铎;赵明楠;张鹏;徐树杰;孙枝鹏;任女尔;张铜柱;刘晶;张妍;嵇灵;李家昂;张廷;张红杰;钱冰;国建胜
103	钢铁工业涉重固废高效资源化协同利用与源头减量技术	鑫联环保科技股份有限公司;清华大学;武钢集团昆明钢铁股份有限公司;广东先导稀材股份有限公司	李金惠;马黎阳;陈伟;谭全银;林琳;朱刘;高杨;李春林;刘丽丽;张卫强;胡智向;李永华;余嘉栋;吴光耀;白如斌
104	废旧动力锂电池清洁回收绿色循环工艺	浙江天能新材料有限公司;中南大学;中国环境科学研究院;湖州师范学院;浙江中创资源循环利用创新中心有限公司	甄爱钢;杨越;杨占红;徐静云;王海燕;崔星星;余心亮;张亮;雷舒雅;孔繁振;宋绍乐;罗秋月;马佳;王培良;吴美荣
105	含氟废水资源化处理关键技术与应用	衢州学院;浙江巨圣氟化学有限公司;浙江省常山长盛化工有限公司;浙江新诺高分子材料有限公司;浙江鹏孚隆新材料有限公司;	吕亮;王玉林;曾惠明;钱庆东;吴越超;沈忆杭;程慎玉;李建光;任殿福;方晓鸣;陈科进
106	多固废协同提升生态绿色铺装服役效能研究及应用	浙江交工集团股份有限公司;浙江交工新材料有限公司;河海大学;浙江交工金筑交通建设有限公司;江苏中路工程技术研究院有限公司;中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司;南京标美生态环境科技有限公司;浙江省交通集团检测科技有限公司;路歌交通建设集团有限公司	陈徐东;夏新华;宁英杰;关永胜;何建国;杨党锋;张力;姚进强;陈宝铨;白丽辉;叶林杰;张皓东;刘晓东;朱玉玺;楼树楨
107	共享电单车电池循环梯次利用的关键技术和应用	杭州青奇科技有限公司;武汉动力电池再生技术有限公司;	黄良取;别传玉;蒋卓;丁淼
108	上城区再生资源体系建设及信息化管理与交易平台	浙江波普环境服务有限公司;浙江波普清道夫再生资源有限公司;杭州视熵科技有限公司	江华平;章文军;刘盛;李玮;詹银才;张少波;秦琪;郑贤法;姜毓光;殷海峰;宋洪章
109	低成本 PC/PET 合金	浙江世博新材料股份有限公司	陈思汕;涂丹;陈思松;陈敏;王加浙;林华城;陈镇
110	一种新型封闭技术将钢渣、废旧塑胶和建筑骨料再生运用于沥青砼	浙江威克赛新材料科技有限公司	吴天翔;吕竟辉;王波生;王晓坤;蒋炜江;王冬梅;姚小燕;周金;张云海;刘婧晨

(二) 国际合作奖			
序号	候选人/组织	国籍	与国内主要合作单位
1	赵丽;ROTHERT JOACHIM KARL ERNST	美国	格林堡绿色建筑科技有限公司

(三) 优秀人才奖		
序号	申报人姓名	工作单位名称
1	丛宏斌	农业农村部规划设计研究院
2	杜玉吉	中节能城市节能研究院有限公司
3	黄满红	复旦大学
4	韩生	上海应用技术大学
5	黄力	大唐南京环保科技有限公司
6	霍成立	北京高能时代环境技术股份有限公司
7	江华平	浙江波普环境服务有限公司
8	柯斌	湖北科普达高分子材料股份有限公司
9	吕天宝	山东鲁北企业集团总公司
10	李玉山	陕西嘉德医药保健品集团有限公司
11	马宗新	阜阳市农业科学院
12	聂海亮	江阴硕人节能环保科技有限公司
13	彭娟	深圳市环保科技集团股份有限公司

14	潘志成	海天水务集团股份公司
15	谌宏海	湖北大江环保科技股份有限公司
16	吴玉锋	北京工业大学
17	吴智勇	江苏省星霖工程咨询有限公司
18	徐志高	中南民族大学
19	徐德锋	常州大学
20	周宇光	中国农业大学工学院
21	张继彪	复旦大学
22	张全	山东东华科技有限公司
23	朱波	山东东华科技有限公司