

# 中华环保联合会文件

中环联字〔2025〕382号

---

## 关于公示 2025 年度科学技术奖评审结果的公告

根据《中华环保联合会科学技术奖评奖办法》，经中华环保联合会科学技术奖评审专家组评审，2025 年度科学技术奖评审工作已经完成。为保证科学技术奖励的科学性和公正性，中华环保联合会科学技术奖实行公示制度，公示期自公布之日起一周，接受监督。

公示期内，任何单位或个人：

1、对拟获奖项目持有异议的，请向中华环保联合会科学技术奖奖励办提供书面异议材料，并提供必要的证明文件。逾期不予受理；

2、提出异议的单位或个人应当表明真实身份，加盖本单位公章或签署真实姓名。以匿名方式提出的异议不予受理；

3、中华环保联合会科学技术奖奖励办接到异议材料，

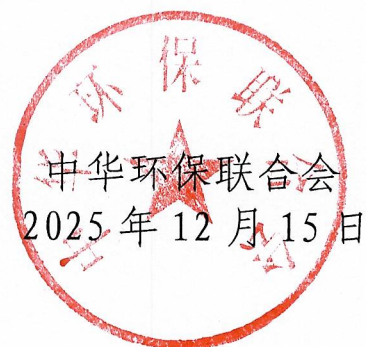
经审查符合受理条件的，将进行异议调查；

4、成果完成单位或个人接到异议调查通知后，应当在规定时间内提出答复，否则将撤销本次评审资格；

5、中华环保联合会科学技术奖奖励办组织专家对异议的奖项进行复议，由复议专家提出处理意见。奖励办处理意见报请奖励办领导小组审定。

公示期满，如无异议上述公示项目将成为正式获奖项目，并视获奖人同意接受该奖项。

附件：2025 年中华环保联合会科学技术奖评审结果



---

中华环保联合会办公室

2025 年 12 月 15 日印发

# 附件

## “2025 年中华环保联合会科技进步奖”评审结果

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
1	磷酸铁锂电池定向循环关键技术及应用	广东邦普循环科技有限公司、宜昌邦普循环科技有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、宜昌邦普时代新能源有限公司、宁德邦普循环科技有限公司、屏南时代新材料技术有限公司	余海军、唐盛贺、谢英豪、刘娟、刘志鹏、刘勇奇、刘述敏、高鹏鑫、廖折军、王涛、王致富、陈清清、赵涛、冯茂华、徐治伟	特等
2	农村生活污水绿色低碳治理模式及关键技术研发与应用	浙江工业大学、浙江大学、上海在田环境科技有限公司、苏州吴江三峡水环境综合治理有限责任公司、浙江问源环保科技股份有限公司、浙江双林环境股份有限公司、杭州青泓科技有限公司、浙江天沣环境科技有限公司。	李军、梁志伟、韦甦、陈云逸、孔祥文、王绪寅、韦洪堂、汪永明、许明海、冯洪波、陈礼国、傅刚静。	特等
3	长江中游农业面源污染防控与低碳减排技术集成与示范推广	农业农村部环境保护科研监测所、中国环境科学研究院、农业农村部南京农业机械化研究所、同济大学、中国科学院亚热带农业生态研究所、金正大生态工程集团股份有限公司	徐艳、郭昌胜、俞莹、王丽丽、彭伟、李洁、曹杰、刘锋、李厚禹、王鹏军、吴火亮、邹朋、贾亮	特等
4	农村污水处理设施智慧管控与低碳运行技术开发与应用	浙江清华长三角研究院、浙江商达公用集团有限公司、浙江爱迪曼环保科技股份有限公司、浙江双益环保科技发展有限公司、中持水务股份有限公司	刘锐、郑展望、陈吕军、宋小燕、张艺磊、贺雷蕾、孙侦龙、郑炜、沈小峰、刘文斌、李荧	特等
5	复杂油气蒸发排放评价体系与高效定制回收成套关键技术及应用	常州大学、常州一炅环保科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	黄维秋、李旭飞、何战友、黄洲澜、徐自强、夏萍、杨琴、李晓彤、周娟、吕爱华、穆谦益、周宁、许继星、朱恒、孙宪航	特等
6	典型行业污水协同降碳处理与智慧管控关键技术与标准研究及应用	中国标准化研究院、同济大学、中国质量认证中心有限公司、宝武水务科技有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、辽宁大学、北京市科学技术研究院资源环境研究所	徐秉声、张晓昕、褚华强、张丽欣、张邈嘉、高山、黄进、高严、李恩超、郭海娟、宋子健、王欢	特等
7	石化废水毒害污染物靶向去除臭氧催化剂研发及应用	中国环境科学研究院、苏州科环环保科技有限公司、中石化(大连)石油化工研究院有限公司、中国环境科学研究院环境技术工程有限公司、中日友好环境保护中心(生态环境部环境发展中心)	吴昌永、付丽亚、徐敏、王盼新、唐新亮、王雪清、胡映明、乐淑荣、潘超山丹、袁玥、于茵、宿云龙、席宏波、宋玉栋	一等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
8	高压变电站节能降碳关键技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、国网浙江省电力有限公司、湖州电力设计院有限公司、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司、国网浙江省电力有限公司经济技术研究院、国电南瑞南京控制系统有限公司、浙江科技大学、特变电工衡阳变压器有限公司	徐朝阳、王璞、张黎军、雷雨松、许静、高健、缪琰、詹锐烽、陆云凤、董建强	一等
9	污泥立式挤压机在工程案例中的实际应用效果研究项目	城发环境股份有限公司、城发水务有限公司、河南城发水务生态技术研究院有限公司	黄新民、史成榜、韩晓峰、路雪婷、陈晶、方引青、赵小彦、袁建峰、王朝菲、权建康、翟洪蛟	一等
10	城市多源污染物协同处理处置关键技术及示范应用	苏州工业园区清源华衍水务有限公司、华衍环境产业发展(苏州)有限公司、苏州工业园区中法环境技术有限公司	关永年、陈勇、潘婷婷、周婷、范志明、徐超、陈瑜、黄元宸、颜辉、张宝茸、钱国琴	一等
11	化学制药含氯废气低耗高效治理与减污降碳协同体系构建	上海睿筑环境科技有限公司、浙江大学、生态环境部对外合作与交流中心、浙江工业大学、台州市环境科学设计研究院有限公司、浙江省天正设计工程有限公司	翁小乐、杨铭、王浩、柯权力、丁憬枫、张竞宜、许可、林臻、卢晗锋、金玉宏	一等
12	炭素行业焙烧烟气碳污高效协同治理关键技术及应用示范	济南龙山炭素有限公司、山东建筑大学、济南天洁环保科技有限公司	赵传超、张桂芹、母锐敏、贾宏业、楚廷阳、赵中秋、韩绪明、赵传锋、马保玉、郑成军	一等
13	涂料废渣资源化与高附加值利用技术研发	泰安乐邦环保科技有限公司、山东省煤田地质规划勘察研究院、山东建筑大学、新泰市生态环境监控中心	孙秀芹、冯立明、黄永良、赵玉宝、蔡元兴、刘海洋、刘静、魏述珂、赵阳、和法起	一等
14	缺水地区油气田压裂液资源循环利用关键技术与装备	西安石油大学、西安建筑科技大学、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国环境科学研究院、西安石油大油气科技有限公司、陕西日新石油化工有限公司、陕西华天能源科技有限公司、西安阿伯塔资环分析测试技术有限公司	吴亚、朱维晃、任雯、惠坤龙、汤颖、李永飞、邓青春、廖旭钊、路浩、刘启	一等
15	多参数全光谱水质在线监测成套系统	安徽新宇环保科技股份有限公司、赛科斯智能装备(合肥)有限公司、合肥皖芯软件科技有限公司	张友德、程雨涵、尹星、李荣景、李志猛、张明、王清泉、郝宗云、郝玄文、许玲	一等
16	硫基自养反硝化污水高效脱氮低碳技术与应用	中国石化集团南京化学工业有限公司、南京工业大学、布瑞林特(天津)科技发展有限公司	杨正刚、王世华、王晨、李海涛、叶晓林、周俊、万井泉、陈云峰、张芳、王晓龙	一等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
17	废旧磷酸铁锂电池粉全元素资源化回收技术及应用	湖南金凯循环科技股份有限公司、长沙金凯循环科技有限公司	颜群轩、谭群英、罗碧云、聂蓉、孙丹、颜钻瀚、李琼花	一等
18	尤溪铅锌矿区重金属减排技术研究与应用	福建金东矿业股份有限公司、福建省环境保护设计院有限公司	肖晓牛、许翔、何建军、安久长、宁星、周能祥、李弘煜、黄平平、李占虎、曹吉龙	一等
19	城市湖泊水华应急及长效修复技术体系及应用	中交第二航务工程局有限公司、中国科学院水生生物研究所、生态环境部南京环境科学研究所、武汉中科水生生态环境股份有限公司、生态环境部长江流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	陈文峰、黄小龙、孔明、吴辰熙、李可、叶晶、邓安华、钱立兵、郭信峰、熊雄	一等
20	青藏高原大型水电工程废弃物综合利用关键技术研究	华电金沙江上游水电开发有限公司巴塘分公司、北京师范大学、东华大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司	田应辉、程红光、杨再福、刘睿、杨凯、阚思蒙、罗鹏、宗义、申宏波、董美玉	一等
21	基于数字孪生的园区柔性资源与电网协同降碳关键技术及应用	国网电易数字科技(雄安)有限公司、建科环能科技有限公司、华北理工大学、远光能源互联网产业发展(横琴)有限公司	李骥、陈思安、谭盛钰、路菲、徐慧明、耿若曦、张怡、郑楠、洪福斌、高剑	一等
22	河湖库淤泥多路径协同低碳资源化利用关键技术及应用	湖南省水利水电科学研究院、中南林业科技大学、湖南省航务工程有限公司、中交(长沙)建设有限公司、中交第二航务工程局有限公司、湖南水利水电职业技术学院、株洲市佳联建设工程有限公司	何怀光、杨铭威、谢亦朋、李芳、黄圣平、鲁智勇、徐幸仪、张铁泓、奚光涛、杨文凯	一等
23	上海闵行经济技术开发区推进零碳工业园区建设的系统解决方案研究	上海市环境科学研究院、上海闵行联合发展有限公司	胡静、蒋文燕、张晶、余仲华、丁慧明、乔会芝、丁飞、周铭、戴洁、周晟吕	一等
24	海水养殖尾水低碳处理与回用关键技术及应用	华北电力大学、交通运输部天津水运工程科学研究所、天津市水产研究所、中国环境科学研究院、生态环境部海河流域北海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心、唐山曹妃甸天川环保科技有限公司、北京弘昇达环保科技有限公司	郑茂盛、牛军峰、魏健、殷小亚、李明月、田永兰、李振东、徐磊、于明川、李慧婷、王廷津、孔令才	一等
25	养殖粪污增值清洁循环关键技术及应用	昆明理工大学、云南顺丰洱海环保科技股份有限公司、铁骑力士食品有限责任公司、云南兆泓环境工程有限公司、云南神农农业产业集团股份有限公司、坤育环境发展(云南)有限公司	瞿广飞、蔡营营、解若松、李军燕、刘欣欣、钟顺和、吕汉华、高海均、张震宇、起加阳	一等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
26	溢流场景下磁基增效水处理关键技术与应用	中建环能科技股份有限公司、温州市创源水务有限公司	黄世全、张玥、吉青青、黎继红、何嵩德、汤嵩瑜、周文彬、李灿、黄雨、易科浪	一等
27	生态环境分区管控体系构建及数智化关键技术研究与应用	湖南省生态环境事务中心、生态环境部环境规划院、生态环境部环境工程评估中心、北京尚云环境有限公司、长沙环境保护职业技术学院、湘潭大学	李庄、于雷、刘大钧、郑立国、丁峰、张培培、姜昀、张瀚文、于华通、苏维、杨健、戴靖蓉	一等
28	高活性 VOCs 排放表征与典型行业关键治理技术研究	中国环境科学研究院、生态环境部环境工程评估中心、河北科技大学、北京国环汇智环境科技有限公司、山东颐华环保工程有限公司、北京博赛德科技有限公司	张新民、王欣、沙莎、王迪、欧阳晔澈、吴克食、孙传法、杜晓惠、张丁超、马永涛、许夏、黄敏超	一等
29	废润滑油脱水净化与精制提质关键技术及应用	重庆工商大学、中国人民解放军联勤保障部队工程大学、中山大学、上海研探信息技术有限公司	蒋光明、陈凌、杨鑫、付文洋、吕晓书、曹继武、邹衍、黄裕熙、向硕、任博平、吴云、陈爽	一等
30	面向双碳目标的智能污水监测与处理技术装备	四川省铁路建设有限公司、天津大学、四川蜀兴优创安全科技有限公司、江南大学	李玉友、罗伟、杜昊临、李朝红、寇光明、汤尚坤、曾闯、郭德平、印建文、周伟、雷晓莉、车延博	一等
31	北方地区农村供排水系统长效保障关键技术与应用	青岛理工大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、农业农村部环境保护科研监测所、荣成市水务集团有限公司、吉林建筑大学、山东欧倍尔软件科技有限责任公司、山东青云绿途环境科技有限公司	王晓东、栾亚男、赵伟华、刘长青、殷悦、谢毅张春雪、张军晓、赵可、孙德林	一等
32	基于污水处理厂有机碳变化特征的自适应取样技术优化与排水管网监测预警技术研发与应用	中山公用城市排水有限公司、广东工业大学、广东爱科环境科技有限公司、中山市污水处理有限公司	徐兴泉、鄢琳、文豪、李斌、李博文、顾松、陈振贤、马林澄、林健新、宋伟	一等
33	污泥大柔性高效干化与双循环热动耦合及智能控制关键技术应用研究	中建环能科技股份有限公司、西安交通大学、国能成都金堂发电有限公司、江苏华大离心机制造有限公司、成都环能德美环保装备制造有限公司	王哲晓、肖波、李洁、毕永伟、夏茂川、宋昱龙、杜继伟、包兴富、甄娟、李汲蓬	一等
34	重庆市珞璜污泥热电联产技术集成研究及示范应用	重庆渝水环保科技有限公司、重庆水务集团股份有限公司、河南郑矿机器有限公司、重庆珞璜环保科技有限公司、上海市政设计研究院、天健工程咨询（重庆）有限公司	程志鹏、刘少武、邹灵松、杨金国、许文彬、吴云、何晓彤、杨莉、段妮娜、张四中	一等
35	中亚咸海流域水-生态-环境协同治理的关键技术及其应用	中国科学院生态与地理研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、北京师范大学、电子科技大学、中国科学院深圳先进技术科学院	陈曦、刘铁、罗毅、李永平、罗格平、吉力力·阿不都外力、包安明、王伟胜、刘海隆、钱静	一等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
36	畜禽养殖废弃物半厌氧发酵关键技术集成与应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、福建绿洲生化有限公司、根力多生物科技股份有限公司	李红娜、吴少全、田云龙、叶婧、黄鹏、李斌绪、陈其发、朱昌雄、李瑞波、魏强	一等
37	污水低碳除磷与资源化研究及应用	北京林业大学、北控水务（中国）投资有限公司、湘潭大学、中国建筑第二工程局有限公司	程翔、党岩、孙德智、杨晓帆、高放、张佩瑶、关春雨、许银、邱斌、高小中、张勐、徐康宁、姜秀光	一等
38	有机污染场地精准分区修复技术及应用	上海大学、实朴检测技术（上海）股份有限公司、上海城投上境生态修复科技有限公司、森特士兴集团股份有限公司、上海市工程设计研究总院（集团）有限公司、上海勘察设计院（集团）股份有限公司、上海广联环境岩土工程股份有限公司、上海环联生态科技有限公司、上海源上环科技有限公司	相明辉、张汝壮、黄渊、杨进、殷瑶、沈婷婷、李彦希、魏亚强、陆建生、陈晓艳	一等
39	燃煤电厂多源废水协同处理与高值利用关键技术及应用	浙江浙能技术研究院有限公司、浙江大学、浙江浙能电力股份有限公司、浙江奥氏芯材科技有限公司、浙江省白马湖实验室有限公司、浙能集团甘肃有限公司	胡达清、徐浩然、宋志刚、张雅琴、封立林、张林、岳鑫业、祁志福、姚之侃、娄宝辉	一等
40	高能环保固态铅电池关键技术创新开发与应用	中南大学、湖南省长城新能源科技有限公司、长沙新能源创新研究院、昆明理工大学	张磊、宋剑飞、罗跃成、李桂辉、曹鑫鑫、李雪、熊鲜明、蒋利、陈汝璨、杜浩杰	一等
41	中深层地热能闭式 U 型井高效开发研究及应用	河南豫中地质勘查工程有限公司、中国石油大学（华东）、河南省能源钻井工程技术研究中心、河南省自然资源科技创新中心（非常规天然气开发研究）	宋仲科、唐正清、刘均荣、杨崇科、范钦明、胥帅帅、陈李松、宛宗瑞、李佳、秦红涛	一等
42	SCR 脱硝 NO <sub>x</sub> 与 NH <sub>3</sub> 智能协同控制及灵活减排技术	安荣信科技（北京）股份有限公司、鹤壁鹤淇发电有限责任公司、东南大学、河南理工大学鹤壁工程技术学院（河南信息科技学院筹建处）	杜永强、曾德望、刘建松、董慧敏、王辉、张中洲、宋贵迎、陈瑞、朱元嘉、娄卫星、张川	一等
43	工业废气 VOCs 高效脱除关键材料及成套技术装备	南昌航空大学、广东景中景环境科技有限公司、四川宝英胜达环保材料有限公司、青岛西子环保研究院有限公司、江西茂盛环境有限公司、江西晟源环境科技有限公司、无锡格雷斯环保科技有限公司	代威力、张杰、周磊、孙淼、周鹏、郝玉东、肖治浪、汪源、周玉龙、郑永威	一等
44	杭州湾跨海铁路大桥智能化绿色低碳建造关键技术与应用	中交第二航务工程局有限公司、中国交通建设股份有限公司、中交二航局第四工程有限公司、沪杭铁路客运专线股份有限公司	李有为、张伟、姚腾龙、谢德宽、张文龙、肖苡萼、汪亚红、王丹、周光强、张宇鹏、黄磊	一等



序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
45	独立型零碳微电网主动支撑与高可靠运行关键技术及工程应用	北方工业大学、中国电力科学研究院有限公司、天津瑞源电气有限公司、北京紫电捷控电气有限公司、特变电工（天津）智慧能源科技有限公司、北京智源新能电气科技有限公司	周京华、景柳铭、刘海军、章小卫、张贵辰、张海峰、曹国恩、杨士慧、赵家欣、舒鹏	一等
46	HJDL 二级处理原位生物增效强化工艺	浙江永续环境工程有限公司	郑勇生、罗毅、胡锋丰、田香勇、刘文鹏、施慧敏、肖勇坤、蒋益铠、吴志诚、吴彪	一等
47	场地土壤典型污染物高效精准溯源与绿色低碳修复技术及应用	中国科学院生态环境研究中心、上海城投上境生态修复科技有限公司、东华工程科技股份有限公司、清华大学、汕头大学、中国科学院新疆生态与地理研究所	苏贵金、吕溥、诸毅、何流、孟晶、史斌、李倩倩、王铁宇、刘菁菁、孙爱国、孙博华、裴亮	一等
48	排水管道带水清淤关键技术及装备开发	鸿基骏业环保科技有限公司、湖北联投集团有限公司、清华大学、厦门大学、同济大学、华中科技大学、武汉东湖高新集团股份有限公司、北京市东城区生态环境局、贵州省环境工程评估中心	肖仲华、于英宇、余诺、张声、于鑫、楚文海、王婧、吴晓晖、孙文俊、田路泞、张翰策、来楷迪	一等
49	结构保温装饰一体化超高强混凝土墙板绿色制备关键技术及产业化	安徽汇辽新型装饰材料有限公司、安徽工程大学	石萍萍、夏春苗、方寅生、秦兆权、张翠歌、杨晓良、张荣莉、李兴扬、任一鸣、石志盛	一等
50	污水处理厂智慧水质预警及低碳运维减污降碳关键技术应用	中冶生态环保集团有限公司、北京工商大学、中国环境科学研究院	高信刚、王晓伟、王逊、高卫民、陶文达、张哲、张海亚、李东阳、曹伟、陈春霄	一等
51	城市环境噪声智能精准溯源关键技术与应用	北京市污染源管理事务中心、中国科学院声学研究所、中国核安全与环境文化促进会、南京航空航天大学、中科传启（苏州）科技有限公司	刘铁军、杨军、孙娟、管鲁阳、毛玉如、张潇尹、胡小青、陈华伟、孙美、王祺鑫	一等
52	组合型膜分离技术设备在生物制药废水零排放领域的应用	鲁信天地人环境科技（安徽）集团有限公司	谢涛、齐奇、张立娜、曹辉、罗征、阙勇、阎恩松、赵敬涛、陈伟超、谢云竹	一等
53	新型微藻肥的研制及其低碳农业应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、全国农业技术推广服务中心、江西农业大学、江西省微藻资环技术产业有限公司（农业农村部微藻资源农业利用重点实验室）、九江市农业科学院、福建农林大学、德州地福来生物科技有限公司	李迎春、周春火、赵凤亮、罗秀媚、沈欣、韩雪、曹国军、李阔、马芬、张靖瑜	一等
54	碳基分子高值化利用的多场调控关键技术开发及应用	浙江大学、白马湖实验室、中国计量大学、中国空分工程有限公司、大青山实验室、浙江臻泰能源科技有限公司	吴昂键、刘露杰、吕嘉葆、张浩、曹昂、贺凡、陆棋、李允超、吴剑、曹斌	一等



序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
55	多源数据融合的地下水污染迁移与防治分区技术	河北省地质矿产勘查开发局第五地质大队(河北省海洋地质环境调查中心)、天津农学院、河北省地质环境监测院、中国地质调查局天津地质调查中心(华北地质科技创新中心)、河北冀东建设工程有限公司	赵青松、张 茜、谭俊、邢运涛、杨 文、陈社明、王 震、张卓、刘胜乾、普强	一等
56	农村水环境提升及生态修复系统集成技术与应用	安徽水韵环保股份有限公司、安徽师范大学、曲阜师范大学、安徽省农业科学院水产研究所	占明飞、袁红军、宁军、项贤领、舒凤月、卢文轩、张唤、薛淑方、李争国、许堃、刘强	一等
57	耕地重金属智能精准溯源及生态修复关键技术与应用	生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国地质大学(北京)、四川省农业科学院农业资源与环境研究所	孙在金、张琢、上官宇先、漆静娴、赵中秋、张兰、贾厚博、何刚、丛晓娜、王亚坤	一等
58	寒旱区大型煤矿矿井水量质精准预测与多水源联合调度关键技术	内蒙古农业大学;南京大学;呼和浩特市生态环境监控中心;水利部牧区水利科学研究所;内蒙古自治区水文水资源中心;鄂尔多斯市水资源保护利用中心	刘晓民、莫绍星、施小清、段利民、杨耀天、王梓行、程大志、廖梓龙、王海玲、闫江鸿	一等
59	河湖清淤压滤余水成套处理关键技术研究	中交(苏州)城市开发建设有限公司、中交天津航道局有限公司	杨松、赵俊峰、房岩、李大伟、尤伟、舒畅、刘长海、张有锁、赵丽娜、刘伟	一等
60	乌梁素海流域多生态要素协同保护与系统化修复关键技术研究	中交第三公路工程局有限公司、中交三公路局第一工程有限公司、中交第三公路工程局有限公司河北雄安设计咨询分公司、中建一局集团第三建筑有限公司	王立国、杨波、史宏海、梅晓丽、邱志伟、王俊伟、何训林、刘磊、张强、刘延钊	二等
61	高炉煤气低温催化水解及干法脱硫技术 (HT-LDT)	西安航天源动力工程有限公司	冯想红、吕文豪、薛方刚、陈艳艳、杨国华、吕刚、靳虎、陈雷、祁晓晖、黄帆	二等
62	内河复杂水域溢油突发环境事件应急处置关键技术与装备研发	交通运输部天津水运工程科学研究所、山东省科学院海洋仪器仪表研究所、大连海事大学、青岛光明环保技术有限公司	贾建娜、郝宗睿、郑鹏、刘连坤、封星、褚强、何锐、梁宝翠、董春明、连军帅	二等
63	农村污水分类分级处理关键工艺装备与高效运维技术	海南大学、北京林业大学、江南大学、海南南洋新鑫环保科技有限公司、鹏凯环境科技股份有限公司	衣雪松、程骏、李晨、王硕、黄薇薇、刘小灵、王国彬	二等
64	缓释型粒状多组分高分子脱硝技术的研究与应用	摩豆科技(辽宁)有限公司、沈阳工程学院、南京理工大学、辽宁科利恩环保药剂有限公司、辽宁省环保集团科源环境技术有限公司	吴维成、苏凯、张静、王鑫、徐睿枫、苏航、赵曦、孙博、李晓谦、尹金城	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
65	智慧化多功能高效涡流三相气浮分液器的研发与应用	北京美斯顿科技开发有限公司、厦门斯研新材料技术有限公司	王研、武鹏永、李常青、陈利君、李慧、郑作为、于勇勇、元小珩、宋硕、李春雨、霍珊、曹世利、李洋、郭丽华、陈金旭	二等
66	绿色氢能革命：甲烷重整耦合碳捕集技术助力工业深度脱碳	核工业工程研究设计有限公司	王亮、陈思宇、钱明远、石建业、张培田、常海军、申梦岭、王帅成、王梓旭、高志强	二等
67	铝灰湿法高效解毒和全量高值利用关键技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所、广东辉煌金属制品有限公司、广东建研环境监测股份有限公司、广东省固体废物与化学品环境中心、广东工业大学、广东和盛再生资源环保科技有限公司	檀笑、邓海枝、李超、苏再军、崔海亮、乡彩云、刘敬勇、马杜娟、罗永康、陈林梅	二等
68	煤矸石分质多元高值资源化利用关键技术及应用	淮北师范大学	刘飞、周秀杰、王馨、祝鹏飞、张冬朋	二等
69	污染场地绿色氧化修复与碳减排调控技术体系创建及产业化	武汉轻工大学、中国环境科学研究院、生态环境部环境规划院、武汉大学、葛洲坝集团生态环保有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司、武汉瑞景生态环境有限公司、招商局生态环保科技有限公司	李社锋、马福俊、邓璟菲、毛旭辉、吴俊锋、苗竹、吴磊、刘煌、丁思宇、李晓东	二等
70	复杂高盐废水零排放与高值资源化成套技术及装备	中冶长天国际工程有限责任公司、北京清新环境技术股份有限公司、湖南中冶长天节能环保技术有限公司	杨本涛、龚得喜、贺颖捷、韩树林、胡扬、姚海宙、陈红、张雪凯、阳东春、陈瑶	二等
71	绿色电力之省域分布式光伏多时空尺度功率预测与安全消纳关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、南京师范大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网江苏省电力有限公司、北京西清能源科技有限公司、山东大学、江苏省气象服务中心、南京气象科技创新研究院、江苏省电力试验研究院有限公司	卜强生、叶志刚、马刚、杜云龙、罗飞、于一潇、柴赞、杨科、庄舒仪、李昕	二等
72	基于电解氧化的页岩气田采出水资源利用关键技术及应用	北京大学、成都硕特科技股份有限公司、四川大学、天府永兴实验室	杨武霖、倪金元、谢汝桢、黄兴俊、胡君杰、孙卫玲、易可欣、袁夏雨、张婧、雷成	二等
73	海洋垃圾数智化监测监管技术及应用	台州市环境科学设计研究院有限公司、生态环境部对外合作与交流中心、浙江省台州生态环境监测中心、杭州艾尼佳智能科技有限公司、浙江省生态环境监测中心	陈林华、杨铭、王安、李华明、丁憬枫、王健、马雅静、赵锐文、奚正韬、陈曼婷	二等
74	基于地理信息的生命周期评价GIS-LCA技术及软件系统的研究及应用	中国科学院青岛生物能源与过程研究所、俊郎电气有限公司	田亚峻、王昌芳、李志雄	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
75	风电场分径分区解耦降噪关键技术突破与工程化推广应用	中国电建集团重庆工程有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、山东洁静环保设备有限公司	胡琳彬、褚杰、周隆海、郑励行、杨光磊、蒋旭辉、罗康辉、周尧、刘静、谢开骥	二等
76	常温高效催化氧化 VOCs 协同异味治理技术	生态环境部南京环境科学研究所	朱新胜、张来红、王丹丹、邱悦、张爱国、刘云鹏、姚晨雨、范佳辉、董志义、蒋磊	二等
77	钢铁企业废水高效稳定分盐结晶零排放技术	中冶赛迪工程技术股份有限公司、中天钢铁集团（南通）有限公司、上海晶宇环境工程股份有限公司	张峻伟、单大铭、张亮、姜剑、潘文刚、余云飞、罗金华、赵钰、臧雪松、胡广	二等
78	自来水厂生产废水回用微生物安全保障关键技术研究与应用	中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司、同济大学、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	孙东晓、李伟英、万年红、董志强、董军、周宇、蔡世颜、卢青、余素梅、彭斯涵	二等
79	北方入湖河口湿地规模化水质提升与生态重构技术及应用	中交天航环保工程有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司	胡保安、罗文琦、王琦、陈刘明、杨喜红、杨正军、马悦、张润喜、孔凡震、郭振亮	二等
80	酚基危废全过程控制与分质资源化关键技术及产业化	天津大学、广东华锦达新材料科技有限公司、清华大学、广东新华粤石化集团股份有限公司、中海油节能环保服务有限公司、天津市天缘电工材料股份有限公司、湖南立泰环境工程有限公司、天津市嘉诺缘电子科技有限公司	何林、左洪亮、吴玉龙、刘阳、邓海发、隋红、邢传胜、梁万杰、李海涛、张玉谦	二等
81	可再生能源制氢、大规模储能及氢能综合利用	四川华电泸定水电有限公司、华电重工股份有限公司、东方锅炉股份有限公司、华电电力科学研究院有限公司	罗冬、何田、蒲国庆、覃浩军、白建明、苏靖程、粟勇、廖绍松、苏靖程	二等
82	高浓度铜冶炼烟气制酸全流程智能协同关键技术及产业化应用	易门铜业有限公司	晏滔、伏彦雄、朱宇涛、王青怡、黄娜、鲁梅、刘小飞、李汝刚、付独伊、杨永军	二等
83	高效节能无稀土开关磁阻电机	西北工业大学、淄博京科电气有限公司、山东大学	葛乐飞、李明贤、赵文良、董义鹏、杜楠	二等
84	微污染水移动床生物膜法强化处理关键技术与工程应用	中国市政工程中南设计研究总院有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司、东莞市水务环境投资控股集团有限公司、清华大学	万年红、周家中、贺珊珊、韩文杰、罗锋、简思凤、周律、余军、贾旭超、邹磊	二等
85	基于人工智能的垃圾电站焚烧炉自动燃烧控制系统技术与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、山东大学	杨林、刘东、康敏杰、张小红、潘强、张强、孙其忠、史旭辉、田福永、张传猛	二等
86	风电场退役组件低碳增值资源化回收关键技术研究及应用	上海电力实业有限公司、上海第二工业大学、上海东海风力发电有限公司、中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	朱琨、张智伟、张承龙、李卫彬、屠聂华、俞晓峰、王博伟、张昕忆、王瑞雪、乌云高娃	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
87	公路工程绿色低碳关键技术集成与示范应用	云南省交通科学研究院有限公司、交通运输部公路科学研究院	张开文、程智清、黄述芳、谢海涛、邱一丹、丁怡然、付心、王丹、李佩佩、秦颖	二等
88	小城镇污水处理厂智慧管控与多过程协同处理关键技术	修水县住房和城乡建设局、清华大学、江西省恒厦建设有限公司、修水县润宁水业有限公司、苏州苏沃特环境科技股份有限公司	陈庆普、赵凯、冷亚夫、兰水生、郭圣武、程丽霞、卜杨春、邵金兰、徐富	二等
89	大气臭氧及其关键前体物垂直观测技术与组网应用	安徽大学、广东省广州生态环境监测中心站、合肥综合性科学中心环境研究院、中国科学院合肥物质科学研究院、合肥中科环光技术有限公司	季祥光、谈伟、裴成磊、梁永健、唐浩华、魏少聪、张金谱、雷蕾、梁宝玲、付毅宾	二等
90	城市多源有机废弃物分级转化与资源化利用技术集成及应用示范	华衍环境产业发展(苏州)有限公司、苏州工业园区清源华衍水务有限公司、苏州工业园区综合行政执法局	关永年、黄元宸、朱宏飞、颜辉、汪佳明、彭慧、赵大伟、王海斌、潘婷婷、刘奇	二等
91	分布式储能接入蒙西配电网的优化控制与接入标准研究	内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司	刘洋、王伟、闫肖蒙、刘鹏宣、孙夏、崔子倜、孙舒慢、王鹏、孙哲彬、梁涛	二等
92	“三北”工程优良草种产业化及生态修复关键技术开发与应用	蒙草生态环境(集团)股份有限公司	王召明、陈翔、杨红艳、郑丽娜、张健、张跃华、赵韦、贾振宇、郭欣、段嘉蕾	二等
93	可见光驱动的高级氧化体系研发及净化水体有机污染物应用	西京学院、陕西科技大学、韶关学院、西北大学	任海涛、王传义、潘宝、赵玉真、罗建民、刘恩周、秦佳妮、章柯	二等
94	地下式污水处理厂绿色建造关键技术研究及应用	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司	周如成、邓礼廷、崔佳、肖俊、吴成、刘雪平、孙东晓、谭咏、崔晓龙、董志强	二等
95	工业废水深度处理减污降碳协同控制关键技术及应用	武夷学院、福建龙源环境工程技术有限公司、福建中科三净环保股份有限公司	胡家朋、林皓、刘瑞来、祝秋会、饶瑞晔、陈志挺、杨小炳、杨为森、杨义村、潘碧峰	二等
96	城市级智能微电网建造关键技术研究及创新应用	山东电力建设第三工程有限公司、华为数字能源技术有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程公司	代增丽、郑华、王海山、冯威、潘任伟、余宏武、王东方、周殿臣、孙光海、刘庆华	二等
97	利用脱硫锰渣制备再生骨料及应用于混凝土路面砖的研究	宁夏天元锰业集团有限公司、宁夏天元锰材料研究院(有限公司)	王旭飞、沈天海、虎大勇、张斌、李小龙、陆帅、郭双寿、马立华、张志华、张国举	二等
98	风光发电直连制绿氢绿氨智能耦合一体化项目	能建绿色氢氨新能源(松原)有限公司	李昌伦、孙翔、杨哲林、杨拙、赵振宽、刘兵、成超新、李海涛、杨丽娣、魏文迪	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
99	基于高附加值的低碳混凝土关键技术研究及工程示范	中交二公局第三工程有限公司、长安大学、中建西部建设北方有限公司、浙江智峰科技有限公司、西安同成建筑科技有限责任公司	沈玉、温久然、罗作球、任忠生、黄清林、钟佳墙、张凯峰、李鹏飞、寇帅、雷学才	二等
100	“管网医院”城镇排水管网系统化诊断关键技术及应用项目	武汉市市政工程设计研究院有限责任公司、华中科技大学、中铁武汉电气化局集团有限公司、江西省勘察设计院有限公司、湖北祺润生态建设有限公司	吕锦刚、石亚军、康丹、范乐、熊雪君、毛娟、江山、张伟航、孙金柱、张晓飞	二等
101	西南地区村镇生活垃圾-污水协同低碳处理关键技术	中国市政工程西南设计研究总院有限公司、成都理工大学、四川省生态环境科学研究院、中国五冶集团有限公司	白雪、韩智勇、尹朝阳、张杉、白华清、朱浩、朱榕鑫、吴嘉利、谭伟、佟洪金、汪锐	二等
102	基于双引擎协同的污水处理全流程过程指标精准监测与工艺智能调控系统	江苏海峡环保科技发展有限公司	陈威、杨磊、刘天羽、陶晓、刘浩、王振阳、苏梦、李清、刘在猛	二等
103	多源污泥减量化与资源化关键技术及装备	生态环境部南京环境科学研究所、山东智奇环境技术有限公司、山东驰盛新能源设备有限公司	周昊、张后虎、张振、马兵、李晓冬、许琳玥、涂海峰、温天成、李贤贤、张肖	二等
104	分散污水近零碳微动力处理智能调控关键技术及应用	成都工业学院、四川省科学城天人环保有限公司、四川锦美环保股份有限公司、成都汇才环保科技有限公司	李强林、邱诚、景江、王丽婷、詹春洪、陈毕贵、梁仁君	二等
105	尾水人工湿地工艺系统关键技术及应用	湖南先导洋湖再生水有限公司、生态环境部华南环境科学研究所、长沙理工大学、中南林业科技大学	王文明、危建新、宋凤鸣、贺波、周伟坚、余关龙、陈永华、左锋、郭建德、全光辉	二等
106	超浸润油气吸附材料开发及应用	中石化宁波新材料研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	王崧合、潘明、李中丹、褚鹏飞、李一敏、童启航、李根、唐玲、姚远、鲁玉莹	二等
107	环境友好型大容量背靠背换流站设计与施工关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	吴轲、张熙、张肖峰、何娜萍、潘维、陈振良、刘国兵、钟启濠、姚江、曾伟	二等
108	交通基础设施全生命周期碳排放监测系统	中交三公局第三工程有限公司、武汉理工大学	贾鹏、何训林、余谦、任宗祥、刘念、闫雪、徐武强、文晓艳、李慧能、侯慧	二等
109	“双碳”背景下大型水电机组提质增效关键技术研究及应用	大唐水电科学技术研究院有限公司、广西桂冠电力股份有限公司	耿清华、邓玮琪、张海库、吴祖平、王春、吴智丁、王亮、黄振宇、戴俊、刘旭东	二等
110	红薯淀粉高浓度有机废水全流程处理与资源化利用技术	思南乌江水投发展集团有限责任公司、清上(苏州)环境科技有限公司、贵州省建筑设计研究院有限责任公司、清华大学、贵州益兴淀粉加工有限公司、苏州苏沃特环境科技股份有限公司	朱志勇、朱利军、熊志、王韬、赵凯、钱慧、周处军、付强、安仕清、王林、徐富	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
111	冶金高浓度含盐废水蒸发结晶工艺	中国轻工业长沙工程有限公司	万 华、王治安、朱利民、彭征宇、陈炳宏、陈思蒙、高文远、黄小红、钟志辉、陈 桢	二等
112	抽水蓄能电站工程建设期污水处理关键技术与工程应用	国网新源集团有限公司、安徽桐城抽水蓄能有限公司、国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院、清华大学、北京科技大学	吴强、马萧萧、杨建州、王亮春、晏凯、刘超、邱勇、王凯、梁睿斌、李冰	二等
113	“双碳”目标下煤电机组灵活调节与能耗协同优化技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、山东电力调度控制中心、山东鲁软数字科技有限公司、华能莱芜发电有限公司	张利孟、刘科、赵中华、刘航航、田春晓、宋文浩、刘福国、孙加艳、李洪海、杨富强	二等
114	矿产资源开发利用遗留重金属污染地块原位基质生物修复技术与示范	湖南省环境保护科学研究院、湖南大学	钟振宇、李洪强、彭逸喆、彭克俭、许友泽、曾桂华、万勇、谭彬、郭晟鹏、黄攀	二等
115	城市密集区市域铁路高架线噪声振动智慧协同控制关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、华东交通大学、浙江天铁科技股份有限公司	张志斌、岳思、余兴、吴芳、刘锋、张迅、刘全民、许孔斌、李潇、吴晓龙	二等
116	基于交通与能源融合的零碳高速公路建设关键技术研究	交通运输部公路科学研究所、广西南天高速公路有限公司、中交京冀建设开发（河北）有限公司、广东省公路建设有限公司黄茅海跨海通道管理中心、同济大学	张博宇、刘志强、张稳涛、袁旻恣、梅敏、夏立爽、王飞、李季晖、梁天闻、沈奕	二等
117	城市生态湿地改善人居环境建造施工技术研究	山西三建集团有限公司	闫永茂、徐震、田海军、刺江红、张建青、王虹、李守兵、晋芳、赵亮、梁路军	二等
118	矿区土壤固碳增汇机制及物质运移耦合对环境的影响研究	安徽理工大学、淮北矿业股份有限公司、安徽理大地球环境科技有限公司	高良敏、尚传吉、陆旭、陈振生、刘彦君、卢世界、赵镇、胡晓燕、开晓莉、尹若欣	二等
119	基于铁锌固废全量资源化利用的大型转底炉系统研发及应用	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、重庆大学、东北大学	郑飞、潘良明、于庆波、罗宝龙、雍海泉、郭秀键、罗磊、马丁、倪晓明、李亚冰	二等
120	冰箱门封条节能降碳技术研究及产业化	西安交通大学、安徽万朗磁塑股份有限公司	晏刚、刘国强、刘朋、赵天阳、陈旗、熊通、汪昌勇、张大卫、严娟、汪娟	二等
121	间歇式供电轨道车辆储能系统关键技术研究及应用	中车株洲电力机车有限公司	龙源、付亚娥、张宝珍、王长庚、付鹏、袁新辉、李超、李玉梅、文午、周毅曦	二等
122	高性能自组装 TFN 纳米复合薄膜研发及应用	苏州普希环保科技有限公司	林小锋	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
123	拜耳赤泥分质利用制备基体复合材料关键技术产业化	中铝山东有限公司、山东铝业有限公司	高建阳、秦念勇、李烽克、陈长昊、郭淑敏、王锋、蒋红光、黄恩杰、杨志华、陈翔	二等
124	多元矿山废弃物制备矿用注浆材料关键技术及应用	六盘水师范学院	李涛、杨军伟、高颖、张鹏、黄明达、魏中举、聂子淇、江伟、岳虎、张湛虎	二等
125	工业废水 TMF-RO 双膜零排降碳减污新装备	苏州依斯倍环保装备科技有限公司	刘方荣、陈骋、陈琪、陈珠、邵炎杰、刘丹	二等
126	高寒盐碱河湖湿地生态修复与数字孪生智能管控关键技术及应用	南京信息工程大学、中国水利水电科学研究院、内蒙古农业大学、中国海洋大学、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、山东农业大学勘察设计院、廊坊市水利规划发展研究中心	黄潇、付意成、史小红、刘经强、杨喜军、晨曦、张剑、王博、刘慧文、王鹏	二等
127	新能源建造与矿山生态修复融合关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司、华能陇东能源有限责任公司、烟台三维岩土工程技术有限公司、鲁东大学	王涛、张猛、褚鹏、杨静东、刘树昌、管毓辉、陈国忠、李友迪、杨建昕、于新军	二等
128	矿井水特殊污染物高效协同处理处置技术研究与应用	中煤科工集团杭州研究院有限公司	付元、郑利祥、郭中权、崔东锋、郑彭生、徐旭峰、肖艳、杨建超、高杰、马赛	二等
129	泊乐幻影®智享家庭水处理机	苏州泊乐环境科技有限公司	何海周、王凯、丁保强、贺伶俐、蒯强、李传斌、汪宝明、陈雷	二等
130	生活垃圾焚烧发电智慧电厂开发建设	城发环境股份有限公司、城发环保能源有限公司、河南零碳技术研究院有限公司、城发环保能源(鹤壁)有限公司	王振宇、张艺、孙博昭、杨忠凯、张乾蔚、包海东、孙乃红、张林	二等
131	钡渣无害化处理和资源化利用制备钡基新材料集成技术与应用	贵州红星发展股份有限公司、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、北京科技大学	万洋、宋鑫、张思奇、韦洪莲、杨星、侯贵光、倪文、李云云、蒋克梅、吴松	二等
132	高温煅烧氧化铝-晶种诱导二段环保除杂产业化实践	中铝山东新材料有限公司	王有刚、张华、刘骞、李建宾、郭翠红、张利辉、刘学东、孙鹏、夏青、孙丰楠	二等
133	催化裂化废催化剂选冶联合梯次利用关键技术与装备	矿冶科技集团有限公司、株洲火炬工业炉有限责任公司、北京立诚石化技术有限公司	王为振、袁朝新、高崇、熊家政、郭持皓、黄海辉、王梦凡、赵婧琳、丁李节、李拓夫	二等
134	废旧脱硝催化剂多级再生与活性、载体重构技术及其跨行业催化应用	国能龙源内蒙古环保有限公司	王佩、李年华、魏晋颀、陈晓港、徐宣、管小飞、陈文超、白海东、吴易昊、刘向辉	二等



序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
135	燃煤电厂改性飞灰磁珠脱汞和汞回收一体化关键技术及应用	国电电力发展股份有限公司、国能三河发电有限责任公司、华中科技大学、国能(北京)低碳科技有限责任公司	赵永椿、徐宪龙、魏书洲、顾永正、王天堃、王东旭、熊卓、沈成喆、肖日宏、孙道荣	二等
136	特大型城市市政污泥高级厌氧消化及土地资源化利用全生命周期关键技术创新与集成	北京城市排水集团有限责任公司	张荣兵、姚大伟、李佟、白家云、崔悦、高始涛、崔超、姚海、江梅、袁星	二等
137	西南地区路域边坡生态防护与植被恢复技术研究与应用示范	南宁师范大学、中交一公局集团、广西中交一公局平容高速公路有限公司、广西景鹏科技有限公司、广西交科集团有限公司	白晓宏、赵银军、吴仕泉、吴启刚、卢宝鹏、吴雪娟、杨新宜、赵甜甜、王庆华	二等
138	南方平原河网稻作区面源污染全链条综合防控技术集成与应用	平湖市农业生态能源站、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、中国水利水电科学研究院、平湖市农田建设中心、平湖市渔业技术推广中心、平湖市河湖与农村水利管理服务站、平湖市水文站(水旱灾害防御站)、嘉兴市平湖生态环境监测站、平湖市植保土肥技术推广中心	燕燕、刘连华、张晴雯、晏清洪、张健、王甘翔、夏跃冬、胡静雅、方鹿跃、李建强	二等
139	地浸采铀集控室模块化施工技术	中核二十五建设有限公司	陈海峰、杨凯峰、李卓、周伟、左淳、王辉、赵崎智、李璇	二等
140	核电厂废物减容低碳环保技术研究-聚乙烯高整体容器(HDPE-HIC)装料脱水系统研制及应用	国电投核安科技(重庆)有限公司、国核铀业发展有限责任公司	李万利、葛伟、廖能斌、伍大伟、任力、耿忠林、何俊呈、张旭、李怀林、李华升	二等
141	锂电池全生命周期的低碳循环技术与标准化应用	中国铁塔股份有限公司	巩欣、刘春华、贾军伟、高健、张哲、李长松、杨旭、张祥、王旭、李洋	二等
142	高海拔地区崩塌堆积体开挖边坡工程治理及生态修复技术研发与应用	华能澜沧江上游水电有限公司古学水电工程建设管理局、成都理工大学、中国水利水电第九工程局有限公司	郭建文、杨晴雯、张习平、张金海、喻华平、李仲钰、张勇智、成景普、吴绍平、王伯林	二等
143	基于多能源耦合低温带式干化技术的污泥全量资源循环系统装备	深圳市深水生态环境技术有限公司、深圳市深水宝安水务集团有限公司	吕伟、徐维发、刘岳峰、旷辰阳、曾喜莉、梁真毓、王钊、童国斌、纪宏卓、杨峰	二等
144	面向氧化铝高效分离沉降的新型PAM絮凝剂研发与应用	河南亿群环保科技有限公司	彭益云、史长亮、毕学敏、李锋、杜翠翠、王飏、陈朝春、阿智江、方洪恩	二等
145	电力储能磷酸铁锂电池多维安全监测与智能预警系统	广东电网有限责任公司东莞供电局	宁雪峰、韦薇、商亚楠、林志强、吴俊、张海鹏、李龙、温景和、陈文睿、陈洁娜	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
146	矿山固废资源化利用-污染防治-生态修复的关键技术及应用	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司、矿冶科技集团有限公司、中国地质大学（北京）、马鞍山市晟沃生态修复工程有限公司	李香梅、裴德健、揣新、陈俊、张华、刘建丽、张凯、徐卫娟、张雷、李彪	二等
147	许继集团低碳园区示范项目	许继集团有限公司	刘洋、宋小会、李瑞生、陈杰、朱国栋、张超永、杨校辉、徐兴豫、聂向欣、丁博	二等
148	中压等级中远距离光伏直流直送电解铝技术与应用	青铜峡铝业股份有限公司青铜峡铝业分公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	徐明磊、詹磊、常玉杰、范哲友、丛林、闫建成、王刚、陆王琳、荣鑫、龚正	二等
149	历史遗留复杂固废堆场原位风险管控技术研发与应用	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	王鹏程、周开宇、王俊杰、何波、袁杰、田俊、陈映辉、汪灵伟、杨海广、周鑫	二等
150	氟化工废水深度治理关键技术开发与应用	福建省金皇环保科技有限公司、福建理工大学	邱宇、冯义彪、蒋柱武、黄宝、张宏宇、林有胜、郑耀辉、卢宸、郑豪文、刘港	二等
151	海鲈高质化绿色繁育养殖加工全过程的环境保护技术创新与应用	福建闽威实业股份有限公司、福建闽威食品有限公司	方秀、汪晴、陈小辉、刘荣城、方翔、方飞座	二等
152	化工园区地下水复合污染绿色修复关键技术应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中电建环保科技有限公司	肖武、陈金松、肖劲光、张荷、刘喜、贺妮、昌晴、王薇、刘轩志、刘德华	二等
153	低碳节能型硝化/反硝化生物滤池	北京淇方天环保科技有限公司、中国矿业大学(北京)	邢利俊、郑继龙、邢利英、王春荣、何绪文、杨建军、张建新	二等
154	氯碱生产“三废”绿色低碳资源化利用技术研究及工业应用	山东铝业有限公司氯碱厂	巩庆刚、郭春辉、欧阳玉霞、逯军正、寇栋、王震、赵永刚、郝保安、王正、刘琳琳	二等
155	复杂条件下铁路声屏障数字化设计关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司	赵留辉、胡文丽、贾文璟、韩立鹤、冯真、朱玮杰、寇明旭、李波涛、邵明耀、王冠柏	二等
156	铜镍钴复杂物料绿色清洁提取及新能源材料高效制备技术与应用	长沙有色冶金设计研究院有限公司	全一喆、王恒辉、陈龙义、王宇佳、刘刚、玉日泉、刘自亮、严浩、董鹏、许致钦	二等
157	南方农村污水低碳处理与资源化回用技术体系及应用	浙江大学、浙江省水利河口研究院、浙江省农业科学院、浙江竟成环保有限公司	逯慧杰、肖梦华、王娟、王云龙、胡如意、柴文波、徐旻	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
158	神东矿区生态治理及其小气候效益研究	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司、中国矿业大学、内蒙古蒙松生态环境科技有限公司	郭洋楠、雷少刚、折磊、李白、王小龙、何瑞敏、王宝来	二等
159	基于镓铟锡新材料的新型环保体温计研发及应用	东阿阿华医疗科技有限公司、北京能环科技发展有限公司	周梅英、崔希林、周忠岐、马丽焕、徐灵波、蔡亚婷、周萌萌、刘昕、洪志方、汪安宁	二等
160	磷石膏固废高速公路综合环保利用关键技术	云南省交通投资建设集团有限公司、中路高科(北京)公路技术有限公司、中国科学院地质与地球物理研究所、云南交投集团投资有限公司、云南武易高速公路有限公司、云南楚姚高速公路有限公司、北京中岩天地科技有限公司、云南省交通规划设计研究院股份有限公司、云南云天化环保科技有限公司、云南交通职业技术学院、楚雄佑琳生物科技有限公司	许斌、周应新、李志清、路凯冀、龚万江、范新荣、高奥东、仝跃、吴尚峰、姜睿	二等
161	数据驱动的柴油车 DPF 智能再生减排降碳技术开发及应用	江铃汽车股份有限公司 1、南昌大学 2、博世汽车系统(无锡)有限公司 3	马宾、曾发发、陈小琨、吴肖龙、黄玉水、刘德桂、贾和平、黄强、刘晓君、郭伟	二等
162	微生态滤床技术与应用	维态思(上海)环保科技有限公司、山西农业大学	胡建龙、甄志磊、李振宇、王犇、梁俊琪、樊名策、方艳、张金龙、王怡宁、苗玉静、郝锋珍、韩美玲、徐晓波	二等
163	江河湖库高性能大挖深清淤装备研制	中交天津航道局有限公司、中交天航环保工程有限公司、天津市疏浚工程技术有限公司重点实验室	胡保安、罗文琦、王琦、陈刘明、杨喜红、杨正军、马悦、张润喜、孔凡震、郭振亮	
164	高速旋流低温污泥干化关键技术及应用	武汉天源集团股份有限公司	黄昭玮、李红、李明、吴军海、冷超群、侯力群、陆小游、梁俊杰、姚兰、杨林	二等
165	河南省高速公路能源管理系统示范应用及节能降碳效果评估	河南中天高新智能科技股份有限公司、河南交投服务区管理有限公司	阎伟 邱建成 张会欣 赵磊 杜弘泽 张笑丰 李辉华 周文帅 郑鹏 李庆	二等
166	畜禽粪液无害化处置与资源化利用关键技术装备研发及示范	南京农业大学、河海大学、南京农业大学泰州研究院、江苏恩斯特生态科技有限公司、泰州飞海印合生机农业科技有限公司	姜小三、毛欣宇、郑青松、马晓燕、陈莉、张圆、杨青、董春艳、邱宁、姚攸世	二等
167	灵活方式下燃煤机组安全经济模型及成套关键技术与应用	国家能源集团科学技术研究院有限公司、东北大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司	郭爱武、陈晓龙、薛永锋、张海涛、潘博、宋大勇、马铭宏、刘也铭、刘宇、张然	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
168	提升铝棒成品质量节能降耗项目	中铝山西新材料有限公司	谢克强、薛峰平、王辛成、王磊、王素刚、张泽廷、罗彦平、张辉、张宏智	二等
169	电石净化灰绿色洁净焚烧关键技术及低碳装备研发与应用	北京航化节能环保技术有限公司	宋晓峰、吕正林、李家兴、朱磊、周儒昌、姜振华、罗秀朋、马博、李国清、崔民生	二等
170	典型区域多源农业有机废弃物协同厌氧发酵处理技术	中电建生态环境集团有限公司、哈尔滨工业大学、中国科学院广州能源研究所、济南大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	孔德安、陈晨宇、平扬、余艳鸽、曹广丽、元伟、张振洲、李彦霏、高丽娟、刘冰峰	二等
171	城市更新中碳强化高品质再生混凝土智能游牧快速生产技术	武汉建工集团股份有限公司、武昌理工学院、武汉建开工程总承包有限责任公司、武汉建工新兴建材绿色产业科技有限公司、武汉市中心工程检测有限公司、武汉商学院	王爱勋、李文祥、陆通、王帅、崔义龙、柳立生、赵峰、胡安、龙博文、胡云鹏	二等
172	上海市工业园区清洁生产审核创新协同增效研究与应用	上海市环境科学研究院、上海化学工业区管理委员会、中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会、上海市浦东新区万祥镇人民政府	刘扬、周铭、刘秋霞、孙丽、李丽婷、王丽松、顾鹏飞、黄展鸿	二等
173	T30 撬装式智能连续化裂解装置	河南奥田再生资源有限公司	姚宇锋、冯艳、张坤玉、刘勇权	二等
174	城市重型车排放测定及减污降碳关键技术与应用	同济大学、上海市减污降碳管理运行技术中心、上海市环境监测中心、上海市环境科学研究院、上海中安电子科技有限公司、上海安能聚创供应链管理有限公司	袁泉、陈小鸿、姚诚纯、伏晴艳、段玉森、杨超、沈寅、郭琳、何文浩、郑雪涛	二等
175	岷江、沱江重点流域污水处理厂高标准排放关键技术与集成应用	中国市政工程西南设计研究总院有限公司、西南交通大学、成都兴蓉环境股份有限公司	王胤、李志刚、张涵、饶怡、赵晓龙、杨舒茗、乔晓娟、向钰、兰彭华、赵忠富	二等
176	低碳型农村生活污水高效处理和资源化关键技术及应用	江苏中车华腾环保科技有限公司	吴多锦、李宝国、徐连红、杨振、孙洪芹、严晨、葛会超、刘小昂、任亮、李子祺、代宗标、宋秉翰、邓子洪、陆东兴、王思明	二等
177	一种油溶性聚醚润滑油基础油的研发与应用	兴友新材料科技（山东）有限公司	王小康、张桂刚、于长禄、刘英芳、谷校博、宋振玲、巴文远、高艺博、李兴雪	二等
178	霍西煤田回采工作面瓦斯抽采提效成套技术及装备研究	霍州煤电集团有限责任公司、河南理工大学、霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿	乔杰鹏、郝富昌、王远德、高保彬、林培军、张盼、耿涛、秦金辉、王国强、高翔	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
179	碳化硅单晶材料关键技术研究及其在节能减排领域应用	中电科半导体材料有限公司、山西烁科晶体有限公司、河北普兴电子科技股份有限公司、南京国盛电子有限公司	铁斌、毛开礼、吴会旺、刘勇、高宇鹏、尹志鹏、韩旭、赵叶军、冯琬评、靳霄曦	二等
180	“控-提-替-管”四维碳体系赋能的严寒区公共建筑零碳核心技术创新与工程示范	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司松原供电公司、国网吉林省电力有限公司前郭尔罗斯蒙古族自治县供电公司、北京中外建建筑设计有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、光之科技（北京）有限公司	李文伟、金钢、刘海洋、李斌、张欣若、吴泰宇、张云天、于国峰、王雯翡、贺芳	二等
181	一种深度除氟吸附材料的开发及其工业应用	湖南有色郴州氟化学有限公司、湖南有色金属投资有限公司	王子龙、梁亚娟、陈文强、张振华、石芙蓉、何婷婷、仲晓玲、敖明、李志鹏	二等
182	核应急重度污染抵近侦测机器人研制及应用	中国船舶集团有限公司第七一九研究所、湖南千智机器人科技发展有限公司、中船智核（武汉）科技有限公司	江灏、王益元、张武、程芳权、许萍、彭志刚、蔺常勇、梁英超、艾烨、王巨智	二等
183	能随业动、源随光发—低碳能量流智能动态配置系统的综合解决方案	中国铁塔股份有限公司浙江省分公司	徐光、杨晨、黄继明、杨海、徐盛豪、徐桑、朱国栋	二等
184	基于微流控芯片技术水质检测装备的研制与应用	武汉新烽光电股份有限公司、湖北微流控科技有限公司、合肥工业大学	潘凌、武治国、杨伟光、张振扬、张倩叶、陈星、周久、舒文涛、夏灿、桂潋潋	二等
185	高含水污泥预热回喷焚烧炉掺烧关键技术	绿色动力环保集团股份有限公司、北京恩萨工程技术有限公司	成苏宁、奚强、张卫、徐宏达、周怀军、郭瑞军、杨永波、陈国进、曾文斌、田贵明、张胜利	二等
186	棠下电力运维监控中心综合能源示范项目	广东电网有限责任公司广州天河供电局、广东电网有限责任公司广州供电局综合服务中心、广州中诚电力工程有限公司	廖伟焱、伍国英、庞建军、周奕、谢苑、陈泽涛、蔡涵林、潘浩森、苏凯朋、李卓坚	二等
187	油气田储运设备腐蚀在线检测、安全评价与防腐关键技术及工业应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院、青岛科技大学、西南石油大学	张成斌、扈俊颖、毕海胜、杨朝锋、王珂、马彬、胡耀强、赵思远、刘银山、杭柏林	二等
188	厌氧氨氧化人工湿地处理农村污水高效脱氮关键技术与应用	安徽新华学院、安徽农业大学、中国科学院城市环境研究所、安徽久吾天虹环保科技有限公司、安徽百帮环境工程有限公司	潘玲阳、徐雅琦、王振、汪青、蒋亚龙、刘琳、洪城、李申、马涛、孙林森、贾财意、孔令姣	二等
189	脱除聚合胶乳中 VOCs 气体的技术开发与应用处理系统及工艺	中盐吉兰泰氯碱化工有限公司	周杰、王广斌、周盟、周振华、康乐华、刘梦启、王群、孙婷婷、韩启龙	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
190	检合合®-实验室数智化生态系统	安徽合大数据服务有限公司、合肥合大环境检测股份有限公司	韩蔚、王肖、卫智炳、程林、产竹明、管章健、胡浩、石仁刚、张震宇、杨伟全	二等
191	智能低碳一体化净水设备	江西智博环境技术有限公司	尹智正、唐永胜、袁国祥、宋丽玲、文俊敏	二等
192	污水处理低碳高效脱氮除磷关键技术研究及应用	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	邹磊、鲍任兵、万年红、戴仲怡、李璐、徐健、镇祥华、孙健、崔朋、余琴芳	二等
193	新一代高效节能甲板运输船研制	武昌船舶重工集团有限公司	周春锋、叶茂、卢贞武、张恒、张伟勇、李博、陈放、阳志伟、罗成、李胜	二等
194	大型燃煤电站掺氨燃烧成套技术装备和工程示范	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)、安徽省能源集团有限公司、氨邦科技有限公司、皖能铜陵发电有限公司	罗广南、冯汉升、吴殿武、方世清、刘养炯、陈玉伟、崖华青、李海燕、孙王平、黄晓辉	二等
195	电解铝危险固废绿色循环利用关键技术装备及产业化	云南云铝润鑫铝业有限公司、昆明理工大学、昆明有色冶金设计研究院股份公司、云南铝业股份有限公司	杨万章、邱哲生、陈本松、王新华、林艳、夏洪应、张燕、江俊、杨汉宣、孟海平	二等
196	自洁式原生污水冷热双供集成能源机组	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、合肥通用机械研究院有限公司	马 勃、陈永东、陈伟、李艳斌、闫永超、杨 霄、雷永智、吴晓红、韩文斌、商岸帆	二等
197	基于固废资源化的陶粒基新型吸声材料降噪关键技术及应用	中国铁路设计集团有限公司、天津大学、中南大学、飞泰交通科技有限公司	潘晓岩、常亮、韩珈琪、苏卫青、闫帅、沈志军、龙广成、周继超、高潮、冷景岩	二等
198	绿色产业园区循环改造关键技术与应用研究	齐鲁师范学院、云南大学、云南旭景规划研究院有限公司	巩合德、李云龙、彭艳玲、王敏、朱要龙、张皓	二等
199	高浓度化纤混合有机废水治理梯度净化关键技术开发与应用	乾坤环保股份有限公司	潘建文、周志娟、王吉超、韩建华、常万岭、申家强、陈靖雯、张欢、周智慧、韩一凡	二等
200	流域水环境污染智能预警与管控关键技术及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	刘昊、俞立红、周大为、李德鑫、高毓欣、黄膺翰、姜丙波、刘玮欣、周海燕、刘颖慧	二等
201	点-线协同水环境质量提升的生态处理关键技术及应用	河南冠宇环保科技有限公司、郑州大学、河南省生态环境技术中心、东南大学、华北水利水电大学	徐洪斌、高镜清、吴义锋、何新生、杨苗青、耿颖、尧少锋、许鹏飞、李远、李国强	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
202	爆炸区间瓦斯为燃料的大功率燃烧器开发与热能高效利用关键技术与产业化项目	太原煤炭气化(集团)有限责任公司、山西省生态环境规划和技术研究院、山西省阳泉荫营煤业有限公司、山西高创能源新技术有限公司	郭杰、杜世勋、吴勇生、石贵锁、冯新宽、武佼佼、高枫、王朝旭、李峰雄、王恒康	二等
203	磷石膏磷氟资源高效回收与稳定化关键技术及应用	昆明理工大学、云南省固体废物管理中心、云南绿色环境科技开发有限公司、云南磷化集团有限公司、博安环(云南)环境科技有限公司	何宾宾、黄凯、谢容生、马丽萍、冯辉、李耀基、晏司、戴取秀、杨杰、董绍斌	二等
204	BIM 技术在装配式建筑设计施工中的研究和应用	中国电建集团河南工程有限公司	孙建华、高华、师浩卿、申腾宇、许帅军、李芳、宣胜伟、刘鑫斌、张俊杰、高振凯	二等
205	复杂地质条件下大管径长输供热关键技术及工程应用	华润电力登封有限公司、上海海隆赛能新材料有限公司、润电能源科学技术有限公司、华润电力技术研究院有限公司	王景坤、许剑、王利波、宗飞飞、黄建礼、徐克奇、秦省委、韩鹏飞、刘博涛、牛怡琳	二等
206	基于多维数据融合的分布式能源系统智能感知与优化调控技术	国网吉林省电力有限公司营销服务中心	鞠默欣、刘俐君、李再峰、刘钊瑞、李源、刘宝铭、胡森、王悦、王贺、张博	二等
207	面向绿色低碳的输变电工程全链路管控关键技术及浙江实践	国网浙江省电力有限公司建设分公司、国网浙江省电力有限公司长兴县供电公司、浙江华电器材检测研究院有限公司、浙江省送变电工程有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司	刘提、吴展锋、吴健、朱广泽、马秀娟、常腾飞、周立辉、冯正伟、叶争鸣、吕斌斌	二等
208	黄河几字弯流域多源隐蔽火区精准治理与生态修复关键技术	国家能源集团乌海能源有限责任公司平沟煤矿	王学兵、韩有龙、苏可、赵宇德、赵常辛、阎雪峰、王禹、杨希培、杨英超、田多文	二等
209	油脂基表面活性剂的短流程化制备技术	中国日用化学研究院有限公司	周婧洁、刘瑜琦、梁慧斌、孙晋源、张科、王春雨、石晟、张玉林、张勇、丁莉荣	二等
210	基于人工智能+云边协同计算的建筑能效管理及监控系统	泉州信息工程学院、深圳蓝奥声科技有限公司、北京通成网联科技有限公司、泉州物信科技有限公司	张淼、徐力、赵星、戴晓斌、吴宗波、魏均达、张晓军、满付强、苏乐辉、杨岚	二等
211	煤气化细灰碳灰分离与资源化高效利用关键技术研究及应用	中煤科工清洁能源股份有限公司	孙海勇、严健、柳金秋、李磊、段静、曹琦、刘烨炜、王成江、陈明波、何海军	二等
212	耦合微藻固碳与废水资源化利用的矿山生态修复技术研发与实践	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国能宝日希勒能源有限公司、中国科学院上海高等研究院、浙江大学、沈阳农业大学	徐冬、鞠兴军、魏伟、程军、于鹏、李晓东、郭海桥、郑旭帆、王常建、李松涛	二等



序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
213	基于多模态人工智能与数字孪生的电力变压器智能运维关键技术研究及应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司、华北电力大学（保定）	杜鑫、马旭斌、叶建伟、王春鑫、唐崇年、曾中伟、康吉义、李金徽、谢军、李岩	二等
214	澄合矿区低瓦斯矿井瓦斯富集区高效精准抽采及智能调控关键技术研究与应用	陕西陕煤澄合矿业有限公司董家河煤矿分公司、陕西陕煤澄合矿业有限公司	张凡、徐经苍、张鹏、王博、呼青军、李鹏飞、周亮、张乐琪、吴英锋	二等
215	高盐废水资源化利用技术及示范应用	大唐环保科技研究院	高阳、杨言、彭思伟、麻晓越、孟磊、白玉勇、朱利明、李立坚、张子良、张国柱	二等
216	建筑固废再生循环与高值化利用关键技术及应用	中国电建集团江西省水电工程局有限公司、南昌大学	雷斌、曾兵建、刘彬、刘小林、魏博文、王承军、张斯棚、雷正凯、万妮、李强	二等
217	南方城市水库下游雨源性中小型河流冲切抑制与生态治理关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	姚巍、庞林军、余国爱、杨光武、普肚鸿、贺治鹏、杨东启、段景尧、陈俊强、杨杰	二等
218	兆瓦级双电层超级电容混合储能调频电站关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司	薛皓元、张红庆、周文超、杨金勇、吴嘉嘉、武义、王松、李波、韩云飞、曲占坤	二等
219	风电场机组数字化耦合提质增效研究及应用	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司、华电郑州机械设计研究院有限公司	许新华、卢新君、薄其明、王军、梁增同、王利锋、陈志星、董红星、赵元军、柳旭	二等
220	大功率风电齿轮抗疲劳设计制造关键技术及应用	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司、重庆大学	颜力、张保松、刘怀举、张鹏飞、聂国林、卢泽华、周骥、赵乐川、吴国庆、吴吉展	二等
221	新型生物质炭基土壤镉钝化产品研发及规模化生产	湖南大学、湖南省环境保护科学研究院、长沙小狗科技有限公司、湖南科技大学	李洪强、彭逸喆、彭克俭、钟振宇、刘丽芳、李占红	二等
222	煤直接液化油渣萃取分离技术开发及工业应用项目	中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司	胡庆斌、张源、刘付升、刘东明、李刚、李帅、宣奇龙、李晖、刘永、李佳	二等
223	高浓度酿酒废水微波量子裂化处理技术的研究与应用	泸州职业技术学院、西南科技大学、四川省古蔺郎酒厂有限公司、四川省泸州生态环境监测中心站	周旭东、谢鸿全、邹浩、杨超、王骏、王刚、李其林、刘静、罗俊、董超、刘博文	二等
224	中小型电厂湿法脱硫物料平衡计算研究	中国华冶科工集团有限公司、天津华冶工程设计有限公司	王睿卿、李世岭、陶志军、董利利、丁宝成、孙娜、孟德猛、陈兰英、刘晓晴、肖莲静	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
225	基于强化絮凝耦合浮选过滤的低碳净水关键技术及应用	杭州水处理技术研究开发中心有限公司	祝海涛、吴雅琴、金可勇、熊威、张高旗、钟颖虹、黄旻旻、吴思梵、李淑娜、丁哲远	二等
226	变电站主要危废资源循环利用和环保提升技术与装备	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司、中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司、国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、江苏方天电力技术有限公司、孝感市光源电力集团有限责任公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、湖北华中科技开发有限责任公司	刘平、任乔林、黄南、连鸿松、任贝婷、翁孙贤、赵玉富、黄小华、曾林龙、高俊	二等
227	氢燃料电池无人驾驶重型矿用自卸卡车研制与应用	国能北电胜利能源有限公司、航天重型工程装备有限公司	刘喜、王兆飞、耿昊、马文平、王志明、梁皓越、余长超、李洪波、靳海军、张超	二等
228	纯电动重卡集成式动力系统开发	陕西法士特汽车传动集团有限责任公司	张海涛、张震、高涛、王鹏、王瑞男、余淼、冯帆、黄华宇、苏楠、刘强	二等
229	潟湖航道互花米草综合治理施工关键技术	中交广州航道局有限公司、中交广航疏浚有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司、中国科学院烟台海岸带研究所	张树彬、王振兴、潘雪成、谢宝华、陈克辉、刘洛会、张鹏、梁海永、谭继中、邹靖	二等
230	支撑节能降碳的低压台区线损智能诊断与高效治理关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、中国农业大学、河南许继仪表有限公司、北京合众伟奇科技股份有限公司、杭州致成电子科技有限公司、杭州华春科技有限公司	陈昊、谭煌、于海波、乔文俞、姚力、刘婧、陈天阳、张璐、倪琳娜、李媛	二等
231	基于 AnMBR-精馏脱氮协同的垃圾渗滤液处理新工艺开发与降碳减污研究	光大环境科技（中国）有限公司、光大环保能源（苏州）有限公司、光大环保能源（九江）有限公司	古创、肖诚斌、张海波、王庆云、谢勇、刘大鹏、沈锋、朱剑、孟庆军、赵亮林	二等
232	中压领域环保低碳开关设备关键技术研究及系列产品研制	许继德理施尔电气有限公司、郑州大学、许继电气股份有限公司	李猛、程显、汤清双、白维正、葛国伟、张玉婵、于盟、董同、牛英凯、王宗杰	二等
233	$\pi$ 型锅炉炉顶柔性密封技术在阻断烟气污染物逸散中的创新研究	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	祁新建、边立平、程瑞荣、杨永富、刘中川、马志新、陈昕雨	二等
234	电采暖响应潜力挖掘与清洁供暖关键技术研究与应用	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、东北电力大学、长春工程学院	毕正军、杨玉龙、孙宏彬、孙首珩、姚莹莹、姜薇薇、赵明亮、王忠言、司瑞才、丛钰	二等

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
235	垃圾焚烧高效小苏打干法脱酸技术研究	光大环保（中国）有限公司、光大环保能源（南京）有限公司、光大环境科技（中国）有限公司	张洪波、王洪广、赵石铁、袁德凤、沈宏伟、陈波、任晓宇、张伟、杨自强、王沛丽	二等
236	中深层地热能广义模块化产品设计与应用	中国电建集团河南工程有限公司、中电建地热开发有限公司	李达疆、唐家波、曹俊、刘金山、尚路光、张永宽、韦颖丽、武春艳、王文中	二等
237	高雷诺数含蜡原油减阻降凝用复合材料开发与流动改性关键应用技术	山东石油化工学院、中海油（天津）油田化工有限公司、山东华油万达化学有限公司	代晓东、李雷、陆原、张昕、成振松、张国欣、谢丰鸣、郭凌霄	二等
238	高性能聚酰胺反渗透膜元件	湖南沁森高科新材料有限公司	齐萨仁、石楚道、曾浩浩、余普韧、陈幸、何亮、龙竞、赵亮	二等
239	桐柏山丘陵山地陆生野生动物资源调查	郑州市动物园（郑州市犬只收容站）、河南大学、河南农业大学、泰安市泰山林业科学研究院、济南市公园发展服务中心、鹿邑县生态林业发展中心、洛阳市牡丹产业发展中心、河南水利与环境职业学院、国有栾川县林场	刘冰许、赵海鹏、刘继华、郑昊、郭伟、马战、王霄、徐蕾、邢伟明、鲁雪丽	二等

## “2025 年中华环保联合会自然科学奖”评审结果

序号	项目名称	所有完成单位	所有完成人	获奖等级
1	中国企业环境信息披露制度创新的理论、方法与机理研究	生态环境部环境规划院、北京化工大学、生态环境部信息中心	董战峰、李晓亮、刘学之、孙强、贾真、冀云卿、连超、李婕旦、尹秋月、李晓琼	一等
2	燃煤烟气汞高效吸附剂开发及机理研究	低碳智能燃煤发电与超净排放全国重点实验室、东南大学、南京理工大学	庄柯、安风霞、仲兆平、王卉、王晓佳	一等
3	变价金属/光活化亚/过硫酸盐氧化体系调控方法与强化机制研究	广东工业大学、哈尔滨工业大学、重庆大学	赵志伟、王俏、高源、江进、王威	二等
4	高寒湿地时空变化多源遥感监测关键技术与应用	四川轻化工大学、四川测绘地理信息局测绘技术服务中心、四川省测绘技术服务中心有限责任公司、成都理工大学	王海军、梅昌良、余金星、崔兆岩、易桂花、李景吉、胡启立、黄雯、郝沙彬、周文武	二等
5	川中平原和丘陵地区农业种植面源污染阻控技术研究与示范	四川省都江堰水利发展中心	张曼雪、余康宁、陈太阳、牟科、黄蓉、唐靖智、张大顺、李文可	二等
6	支撑海南岛昌化江流域生态修复的调查评价研究	中国地质调查局海口海洋地质调查中心	李习文、王瑞、袁坤、傅开哲、周霖、马继勇、边达宇、郭建华、张士友、邢状、姜东旭	二等

## “2025 年中华环保联合会青年科技奖”评审结果

序号	姓名	工作单位
1	秦昌波	生态环境部环境规划院
2	王书航	中国环境科学研究院
3	张磊	中南大学
4	钱宝	长江水利委员会水文局
5	张海亚	中国环境科学研究院
6	王晓伟	北京工商大学
7	王文明	湖南先导洋湖再生水有限公司
8	李振国	中国汽车技术研究中心有限公司
9	余同柱	中国科学院合肥物质科学研究院
10	曾光	中电投东北能源科技有限公司
11	顾一帆	北京工业大学
12	郝春旭	生态环境部环境规划院
13	谷雷雷	中交一公局海威工程建设有限公司
14	邢成志	中国科学院合肥物质科学研究院
15	张文龙	中交二航局第四工程有限公司
16	代燕辉	中国海洋大学
17	黄风光	民政部一零一研究所