

2023年度广东省环境保护科学技术奖拟授奖项目

一等奖（8项）

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|----------------------------|--|---|
| 1 | 多尺度土壤环境智慧监测关键技术研发及应用 | 广东省生态环境监测中心、广东省科学院生态环境与土壤研究所 | 罗小玲、谢志宜、王琦、陈春贻、刘军、梁耀杰、沈丽冉、沈如琴、刘同旭、伍世丰、郭庆荣、廖彤、王中伟、戚耀之、谢辉 |
| 2 | 粤港澳大湾区生态文明建设路径与模式研究 | 广东省环境科学研究院、中国环境科学研究院、生态环境部华南环境科学研究所、深圳市绿创人居环境促进中心、深圳市国房人居环境研究院、深圳市新环能科技有限公司 | 张修玉、庄长伟、刘煜杰、钟如仕、杨丽艳、郑子琪、洪滨、侯青青、胡习邦、杨斌彬、代文杰、韩瑜、滕飞达、关晓彤 |
| 3 | 城镇污水处理厂动态精准节能降耗关键技术及智能控制系统 | 广东省广业环保产业集团有限公司、中山大学、广州市扬新技术研究有限责任公司、山东新日电气设备有限公司、广东省工程技术研究所有限公司、深圳中善慧环境科技有限公司 | 于怀星、宋平、袁丁、袁维芳、周华、姚创、何梓灏、郭俊康、祝新哲、邓欢忠、韩燕东、王常海、侯延进、周奕、魏玉芹 |

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------------------|---|---|
| 4 | 智慧城市噪声地图关键技术研发及应用 | 深圳市生态环境智能管控中心、中山大学、深圳深态环境科技有限公司、深圳市思唯环境科技有限公司 | 毛庆国、梁常德、尹 民、蔡 铭、吴 斌、何晋勇、刘永红、张世喜、杨炜俊、吕 雄、王理民、张 号、黄为炜、胡小荣、黄小琴 |
| 5 | 沿海城市“源-河-湾”陆海过程水环境智慧管控关键技术与应用 | 南方科技大学、深圳市环境科学研究院、深圳市广汇源环境水务有限公司、深圳衡伟环境技术有限公司、深圳市智薯环保科技有限公司 | 郑 一、姜继平、陈晓丹、杨 洋、彭木站、鲁海燕、韩 龙、罗美玉、许 洋、熊 璇、唐思捷、周 浩、成 功、熊 睿、吴兴松 |
| 6 | 流域水体主要污染物通量监测关键技术研究及应用 | 广东省生态环境监测中心、中山大学 | 鲁言波、李 彤、黎如昊、李晓芳、张 恒、刘亚平、陈湛峰、李海啸、邓 滢、刘奕慧、周铭浩、黄嘉诚、张 莹 |
| 7 | 城市黑臭水体微生态净化床关键技术及应用研究 | 广州市环境环保工程设计院有限公司、暨南大学、中国建筑第四工程局有限公司、广州珠水工程建设有限公司、广东工业大学 | 刘国强、王 丽、雒怀庆、欧桦瑟、刘敬勇、徐 波、石益广、赵 成、李锐敬 |

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------|--|-----------------------------------|
| 8 | 针对多污染源的排水系统适宜性截污技术及装备 | 清华大学深圳国际研究生院、常州市君杰水务科技有限公司、汕头市弘东环境治理有限公司 | 管运涛、杨云安、黄邦德、蔚阳、苏琛、孙弘扬、温一凡、史文晶、付华伟 |

二等奖（13项）

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|----------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | 环境影响评价与环境管理数字化系统开发与应用 | 广东智环创新环境科技有限公司、广东省环境技术中心、生态环境部环境发展中心、复旦大学环境科学与工程系、广东智林信息技术有限公司 | 郭静翔、相景昌、周 奔、周长波、马蔚纯、阮文刚、赵 艳、王心乐、李雄飞 |
| 2 | 广东省综合统筹型生态补偿核算方法、模式构建研究与应用 | 生态环境部华南环境科学研究所、广东省环境科学研究院、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东华南环保产业技术研究院有限公司 | 于锡军、周丽旋、杜 敏、王明旭、秦蓓蕾、梁明易、彭晓春、朱璐平、张晓君 |
| 3 | 矿区周边重金属污染土壤电动修复关键技术研究及应用 | 广东环境保护工程职业学院、生态环境部华南环境科学研究所、广东工业大学、核工业二九〇研究所、赫尔辛基大学（芬兰） | 蔡宗平、孙水裕、朱月琪、刘庭立、陈 禧、林亲铁、廖 磊、刘敬勇、孙 燕 |

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|---------------------------------|---|------------------------------------|
| 4 | 基于真空干燥技术的污泥-固体废弃物混合燃烧系统的研发与应用推广 | 广东工业大学、普宁市广业环保能源有限公司、电子科技大学中山学院 | 刘效洲、刘杰成、戚远航、容毅滨、朱光羽、黄妍、温键、孙鲁智、练宇明 |
| 5 | 市政道路内涝管控和雨水利用关键技术与应用 | 深圳大学、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、深圳市市政工程总公司、广东工业大学、福州大学 | 刘安、张显忠、肖轲、宁运芳、洪念、范功端、黄瑾、张建同 |
| 6 | 垃圾渗滤液精馏脱氮及氨氮资源化协同减碳技术 | 光大环保(中国)有限公司、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 | 李游、古创、朱剑、熊建平、熊志标、陈杰、孟庆军、陆飞鹏、朱亚茹 |
| 7 | 污染土壤修复关键技术与设备的研发及应用推广 | 广州草木蕃环境科技有限公司、广东工业大学、广州沃索环境科技有限公司 | 历军、杜海珊、曾令泽、林亲铁、姚琨、慕容煜初、杨坤浩、姚晓声、林嘉立 |
| 8 | 有机污染钠基废盐资源化利用技术研究与产业化应用 | 深圳星河环境股份有限公司、沧州星河环境技术有限公司 | 宋传京、邹鸿图、陆严宏、段春发、闫文斌、曹梦琳、孙大力、田洋、杨文博 |

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|----------------------------|--|----------------------------------|
| 9 | 面向复杂场景的排水管网智能检测技术及装置 | 深圳市龙华排水有限公司、深圳市博铭维技术股份有限公司 | 白宏涛、姚伟、代毅、陈增兵、梁创霖、杜光乾、谢飞、梁桂新、刘耀森 |
| 10 | 基于数字化技术的城市排水管网功能保障关键技术研究 | 广东建科创新技术研究院有限公司、广州市市政集团有限公司、广州大学、广州市南沙区城市更新土地整备中心、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 | 张万辉、安关峰、叶锡钧、张蓉、梁豪、马扬、刘添俊、李波、王谭 |
| 11 | 典型垃圾渗滤液高效低耗脱氮关键技术研究及工程应用 | 广州环投环境服务有限公司、广州环保投资集团有限公司、中山大学 | 张效刚、孟凡刚、曾武、童燕、张玉飞、杨一清、王甲、赵姗姗、邵飞 |
| 12 | 餐厨厨余果蔬垃圾精细预处理+定向厌氧制酸(VFAs) | 深圳市盘龙环境技术有限公司 | 施习明、孙立兵、蔡守峰 |

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|------------|-----------------|---|
| 13 | 果蔬压榨分类减量技术 | 深圳龙澄高科技环保股份有限公司 | 马鑫、禹大勇、连德春、宋娟、 陆晓春、赖德清、姚伟坚、肖晓涛、 王金生 |

科普类奖（3项）

| 序号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|----------------|------------------|-------------------------------------|
| 1 | 西沙群岛七连屿珊瑚礁鱼类图谱 | 中国水产科学研究院南海水产研究院 | 王 腾、刘 永、李纯厚、肖雅元、章丽萍、徐珊楠、刘华雪、蔡研聪、林 琳 |
| 2 | 土生土长---广东土壤解读 | 广东省科学院生态环境与土壤研究所 | 曾晓舵、余炜敏、刘晓南、钟继洪 |
| 3 | 低碳生活与绿色文明 | 华南农业大学资源环境学院 | 吕辉雄、陈少华、郑 芊、梁瑜海、陈杨梅、陈火君 |