

附件：

2024 年度郑州市建设科技项目计划

序号	项目名称	科研单位	负责人
1	“地热+储能+光伏”新型用能系统关键技术研究	河南建投综合能源服务有限公司	亢旭阳
2	农村可再生能源厌氧菌种活性剂制备应用研究	河南省图天新能源科技有限公司	宋伟萍
3	垃圾发电项目全厂水平衡关键技术研究	河南沃克曼建设工程有限公司	刘 丽
4	生活垃圾焚烧发电项目渗沥液防爆区域关键技术研究	河南沃克曼建设工程有限公司	李新峰
5	基于生态系统服务的寒冷地区大学校园亲自然设计研究	众城城建设计研究有限公司	李维玮
6	镁渣-粉煤灰固废胶凝体系在标砖制品中的开发与应用	河南兴安新型建筑材料有限公司	胡天峰
7	大跨度变截面空腹桁架屋面施工关键技术研究	郑州一建集团有限公司	赵少阳
8	复杂环境下大断面钢箱梁快速施工技术研究	郑州一建集团有限公司	牛治飞
9	污水管网改造工程穿越河流施工技术研究	郑州一建集团有限公司	杨长青
10	基于红外遥感的无人机室温监测供热运营关键技术研究	郑州热力集团有限公司 郑州热力启源科技有限公司	杨 泉
11	孤岛热用户的用热影响研究	郑州热力集团有限公司	王立勋
12	供热系统长输管网网端储能关键技术研究	郑州热力集团有限公司 郑州热力启源科技有限公司	董岁具

13	空气源热泵与天然气常压锅炉双能互补项目的 COP 计算程序	郑州热力集团有限公司	贺浩
14	陶瓷棉装配式复合保温墙体技术研究	泰宏建设发展有限公司 唐山华纤科技有限公司 河南泰宏绿色建筑科技有限公司	李留波
15	无配重吊篮施工关键技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	李留波
16	平急两用型滨水公共基础设施建设研究	中电建华东勘测设计研究院（郑州）有限公司	郭菲菲
17	安全韧性视角下的郑州市城市更新策略研究	河南省建筑科学研究院有限公司	肖理中
18	洁净实验室改造碳排放降低技术研究	郑州大学	杨建中
19	公共建筑低碳运行智慧运维关键技术研究	河南沃德环境科技有限公司	秦志刚
20	大跨径桥梁预应力施工技术研究	郑州市政集团有限公司	光军伟
21	玄武岩纤维喷射混凝土力学性能与耐久性研究	河南工程学院	皇民
22	超龄深基坑外扩支护体系转换技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	周建设
23	水下干式连接预制导流墩关键技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	谢继义
24	高空大跨度混凝土结构模架支撑平台技术研究	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	张志强
25	郑州城区河道综合整治实践与应用	郑州市市政工程建设中心	孙娜娜
26	太阳能耦合地源热泵系统研究	中原工学院	刘寅

27	超大断面软弱围岩隧道变形机理及控制技术	中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	张波
28	不同改良剂对郑州市绿地融雪剂盐害土壤的改良效果研究	郑州市城市照明和绿化景观服务中心	张新玲
29	基于数字地球的基坑全阶段安全信息管理系统	郑州市中原区华水地下空间技术研究院 郑州市建设工程质量安全技术监督中心	蔺云宏
30	郑州市槭类树木蛀干害虫调查监测及综合防治	郑州市公园广场事务中心	张秋红
31	蜡梅科植物园林应用及观赏性评价	郑州市公园广场管理中心	何建涛
32	耐阴地被观赏竹景观应用研究	郑州市公园广场事务中心	李文玲
33	城市更新背景下老旧城市公园提质设计 研究--以郑州市人民公园为例	郑州市公园广场事务中心	朱首帅
34	郑州市古树名木及后备资源保护与智慧化管理	郑州市公园广场事务中心	王奕楠
35	城市公园景观植物配置的“减法”设计研究	郑州市公园广场事务中心	郭征
36	城市公园智慧管理体系的设计及实现	郑州市公园广场事务中心	任志锋
37	城市公园外来入侵物种监测及防治研究	郑州市公园广场事务中心	任志锋
38	鸢尾在低维护花境中的品种选择与应用研究	郑州市公园广场事务中心	许占红
39	郑州市难繁类月季品种组织培养关键技术研究	郑州市城市园林科学研究所	倪静
40	植保无人机施药防治杂多态毛蚜和悬铃木方翅网蝽研究	郑州植物园	宋良红
41	园林绿化废弃物堆肥用于栽培基质的配方筛选与应用研究	郑州植物园	宋良红

42	河湖环境下水禽肠道微生物比较研究	郑州市动物园（郑州市犬只收容站）	田澎辽
43	水生景观植物对水禽湖微生物构成及功能的影响	郑州市动物园（郑州市犬只收容站）	刘继华
44	郑州城市公园儿童友好型景观安全性评价	郑州市动物园（郑州市犬只收容站）	刘继华
45	海绵城市建设监测评估智慧管理平台	河南省景观规划设计研究院有限公司	宋彦峰
46	路基用煤矸石填料的应用技术	河南创优科学技术研究院有限公司	刘毅