

附件

2024 年建设科研项目（自筹）立项汇总表

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K001	老旧小区改造自主更新参与式规划设计研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K002	浙江省现代化美丽城区建设评价指标体系研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K003	全龄友好理念导向下的城市更新策略研究——以杭州为例	杭州市城乡建设发展研究院	无
2024K004	城市更新行动下城镇老旧小区自主更新研究	泛城设计股份有限公司	杭州市拱墅区建筑业管理服务站、浙江东南设计集团有限公司
2024K005	城市更新背景下的社区小微公共空间改造研究	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省风景园林学会、杭州市园林绿化发展中心
2024K006	未来社区邻里场景建设与邻里关系影响研究	浙江宝盛建设集团有限公司	浙江城市空间建筑规划设计院有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司
2024K007	基于低碳小区试点项目关键技术的研究	九郡绿建管理技术（嘉兴）有限公司	浙江长三角城镇发展数据研究院
2024K008	“两美”浙江建设背景下小城镇环境综合整治规划研究	浙江钜元建设集团有限公司	浙江中腾建设有限公司、浙江百厦建设有限公司
2024K009	美丽城镇背景下小城镇可持续建设水平评价与提升策略研究	泛城设计股份有限公司	浙江百厦建设有限公司、浙江中腾建设有限公司
2024K010	基于共富视域下的现代化美丽城镇建设路径研究—以温岭市新河镇为例	浙江建设职业技术学院	台州市城乡规划设计研究院有限公司
2024K011	未来乡村人居空间环境美学评估与优化设计研究	浙江工业大学	浙江工业大学工程设计集团有限公司
2024K012	清水混凝土的外观色彩调控及设计研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江音乐学院、浙江工业大学设计与建筑学院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K013	旅游绅士化现象下的乡村转型发展建设研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学设计与建筑学院
2024K014	浙江省城市公共空间更新体系及关键技术研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K015	基于感知逻辑和风貌管控的总体城市设计研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K016	浙江区域内京杭大运河沿线浙江特色风貌更新路径研究	浙江省建科建筑设计院有限公司	浙江省城市化发展研究中心
2024K017	居住区绿化更新技术应用研究	华汇工程设计集团股份有限公司	浙江省城乡规划设计研究院、华汇建设集团有限公司
2024K018	基于城市形态学的城市边缘村更新模式研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学设计与建筑学院
2024K019	浙江省风貌样板区建设绩效（共富风貌指数）指标体系研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K020	无障碍植物园区多感观融合设计关键技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	无
2024K021	住宅工程品质提升机制--实测实量标识制度研究	浙江省全过程工程咨询与监理管理协会	浙江明康工程咨询有限公司、杭州市建设工程质量安全监督总站、浙江信达咨询监理有限公司、杭州市余杭区建筑工程质量安全监督站、台州市住房和城乡建设局
2024K022	次生演替理念下历史文化街区城市更新研究——以湖州市小西街历史街区为例	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K023	基于有限元分析的木构廊桥结构演变研究	景宁畲族自治县住房和城乡建设局	无
2024K024	基于历史文化保护传承价值分析的量化模型应用探索	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K025	古建筑木构件残损检测关键技术研究	绍兴文理学院元培学院	华汇建设集团有限公司
2024K026	新形势下历史文化资源保护监督工作指引研究	宁波市城乡建设发展研究中心	无
2024K027	非遗文化在城市公园的应用研究	杭州工艺美术博物馆（杭州中国刀剪	杭州市园林绿化发展中心、杭州市拱墅区园

序号	项目名称	承担单位	协作单位
		剑博物馆、杭州中国扇业博物馆、杭州中国伞业博物馆)	林绿化发展中心、浙江省长三角标准技术研究院
2024K028	浙南古典园林景观构筑建设研究	温州设计集团有限公司	无
2024K029	施工区域历史建筑保护技术研究	杭州市建设工程质量安全监督总站	中铁十一局集团有限公司
2024K030	基于市政施工影响的古建筑振动识别与预警研究	浙江大学	中铁隧道局集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2024K031	既有工业遗存建筑综合改造钢结构及相关技术研究	浙江省钢结构行业协会	中建科工集团有限公司、杭州中联筑境建筑设计有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江致远钢结构股份有限公司
2024K032	浙南木拱廊桥结构构造及力学性能研究	浙江建设职业技术学院	无
2024K033	浙北地区传统村落空间营建范式与保护传承策略研究	浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	无
2024K034	中国古桥梁建筑历史文化探寻解构与传承的路径研究	浙江建设职业技术学院	浙文古建文保技术(杭州)有限公司
2024K035	国有空间资产盘活与策规运营路径研究	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省城市化发展研究中心
2024K036	城市社区嵌入式服务设施建设管理运营技术路径研究	宁波市城乡建设发展研究中心	无
2024K037	城市建设统筹机制和路径研究——以浙江省美丽城区建设为例	浙江省城市化发展研究中心	浙江省城乡规划设计研究院
2024K038	智慧建造时代“行校企”协同省域技能型人才培养机制研究	浙江省全过程工程咨询与监理管理协会	浙江建设职业技术学院、浙江信达咨询监理有限公司、比木(浙江)工程咨询有限公司
2024K039	浙江省城镇老旧小区自主更新技术要点难点研究	浙江省城乡规划设计研究院	临海市工业投资集团有限公司、杭州市房屋安全和更新事务中心

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K040	城市更新背景下老旧小区有机更新模式可持续发展策略研究	杭州市城建消防中心（杭州市城建信息中心）	无
2024K041	浙江省钢结构产业新质生产力关键要素创新提升研究	浙江省钢结构行业协会	浙江大学、浙江树人学院、浙江省建筑设计研究院有限公司、浙江信达咨询监理有限公司
2024K042	浙江省“工业上楼”项目规划与建筑设计研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	无
2024K043	杭州市勘察设计行业发展状况调查评估及建议	杭州市城乡建设发展研究院	上海天强投资管理有限公司、杭州络达交通市政规划设计研究院有限公司
2024K044	“烽火台”企业风险识别与管理数字化转型研究与应用	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2024K045	杭州市路网规划建设评估	杭州市城乡建设发展研究院	无
2024K046	浙江省古村落保护传承发展策略研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K047	彰显浙派民居特色的美丽宜居示范村创建验收评价办法研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K048	“十五五”时期义乌市统筹蓝绿空间提升城市安全韧性的建设思路研究	义乌市住房和城乡建设局	无
2024K049	空心玻璃微珠在轻质高强混凝土中应用研究	浙江意诚检测有限公司	浙江诚光建设工程有限公司、浙江致远工程管理有限公司
2024K050	多高层悬挂结构数字化高精度建造成套技术研究与应用	浙江大东吴建筑科技有限公司	浙江大东吴集团建设有限公司、南京东大现代预应力工程有限责任公司
2024K051	高效自防水混凝土外加剂适应性研究与应用	浙江省建材集团有限公司	无
2024K052	废弃淤质土拌合秸秆固化成砖综合利用技术	浙江宝业建设集团有限公司	无
2024K053	微胶囊包埋生物酶秸秆排水板降解机理及排水固结法关键技	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江石油化工有限公司、浙江隧道工程集团

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	术研究		有限公司、浙江海洋大学、江苏中联路基工程有限公司
2024K054	基于固废协同的全再生混凝土的制备研究	浙江建设职业技术学院	城市建设技术集团（浙江）有限公司、嘉业卓众建设有限公司
2024K055	添加净化材料后成膜材料对净化空气效率的影响研究	浙江省建设工程质量检验站有限公司	浙江众城检测技术有限公司
2024K056	“双碳”背景下混凝土行业低碳转型的技术路径研究	浙江一建建筑科技有限公司	浙江省一建建设集团有限公司
2024K057	浙北地区工业建筑节能空调系统焓湿优化应用与研究	中科迈金节能技术（浙江）有限公司	近零建筑科技（浙江）有限公司
2024K058	绍兴市政府采购绿色项目绿色建筑内容研究	绍兴市建筑产业现代化促进中心	中国建筑标准设计研究院有限公司、华汇工程设计集团股份有限公司
2024K059	城市更新背景下基于钢结构装配化技术的适老化改造研究	浙江树人学院	汉尔姆建筑科技有限公司、浙江省钢结构行业协会、杭州市临平区长三角适老化产业创新研究院、杭州运河集团建设管理有限公司
2024K060	装配式相变储能墙板制备关键技术研究	宁波职业技术学院	浙江中邑环境科技有限公司、宁波蓝森环保材料有限公司
2024K061	废弃物循环利用技术在古青砖环保制备中的应用研究	台州学院	龙德建设有限公司
2024K062	机器学习赋能的高效绿色碳点缓蚀剂智能化制备	温岭市建筑工程质量检测有限公司	台州学院
2024K063	超低能耗建筑高节能参数要求下幕墙玻璃及框架构造应用研究	建德广元建设有限公司	中鑫建设集团有限公司、金磐集团有限公司
2024K064	复合夹芯保温墙板连接设计及连接力学性能研究	杭州同科研创科技有限公司	城市建设技术集团（浙江）有限公司、浙江潮远建设有限公司
2024K065	夏热冬冷地区零碳建筑光伏-相变集热蓄热墙热电设计研究	浙江工业大学	浙江工业大学工程设计集团有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K066	低能耗可“溯源知未”建筑外墙围护结构保温装饰一体板关键技术研究及应用	浙江省建设装饰集团有限公司	浙江省一建建设集团有限公司
2024K067	双碳目标下零碳排放建造中建筑垃圾转化资源技术研究	浙江东横建筑工程有限公司	浙江广厦建设职业技术大学
2024K068	基于“好房子”的住宅楼板隔声保温系统关键技术研发及应用	浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会	浙江省建设工程质量检验站有限公司、浙江古思建筑科技有限公司、金华市奥菲建材有限公司、温州市工大节能材料科技有限公司
2024K069	超低能耗建筑的可再生能源储能互补管理策略研究	浙江建设职业技术学院	无
2024K070	浙江省零碳公共建筑设计与实践	浙江大学建筑设计研究院有限公司	中元建设集团股份有限公司、嘉兴市凤新投资开发有限公司
2024K071	高铁枢纽低（零）碳技术	杭州机场高铁有限公司	杭州市钱塘高铁新城开发有限公司、杭州市建筑设计研究院有限公司、浙江大学
2024K072	夏热冬冷地区传热可调空气间层复合墙体节能构造研究与应用	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学设计与建筑学院
2024K073	基于低碳智慧校园的零碳建筑技术研究与示范应用	温州理工学院	中国建筑科学研究院有限公司
2024K074	夏热冬冷地区居住建筑太阳能一体化设计应用研究	浙江省机电设计研究院有限公司	杭州致源建筑有限公司
2024K075	基于全寿命周期的绿色建筑经济性评价研究	浙江钜元建设集团有限公司	新宇建设有限公司、浙江城市空间建筑规划设计院有限公司、浙江宝盛建设集团有限公司
2024K076	基于热-流-固耦合有限元的能源地连墙长期热力学性能研究—以在温州的工程应用与推广为例	温州地顺地质勘察有限公司	温州市勘察测绘研究院有限公司、浙江天然建筑设计有限公司
2024K077	夏热冬冷地区既有建筑屋顶绿化关键技术研究及应用	华汇工程设计集团股份有限公司	无
2024K078	基于智能算法的夏热冬冷地区典型公共建筑多目标辅助设计	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江江南工程管理股份有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	方法研究		
2024K079	基于 NH-SLC 材料的装配式建筑构件连接处灌浆饱满度检测技术研究	衢州市建设工程质量检测有限公司	无
2024K080	索结构柔性光伏支架在工商业园区分布式电站中的应用与研究	浙江经纶工程设计有限公司	长三角（嘉兴）城乡建设设计集团
2024K081	海上光伏支架结构设计及施工关键技术研究	浙江中南绿建科技集团有限公司	无
2024K082	新型装配式消能墙板连接构造及抗震性能研究	杭州龙螭科技有限公司	城市建设技术集团(浙江)有限公司、浙江省一建建设集团有限公司
2024K083	浙江省农房热舒适性调研及绿色建造关键技术研究	浙江展诚建设集团股份有限公司	明珠建设集团有限公司、浙江省中小建筑企业协会
2024K084	绿色宜居村镇住宅装配式建造技术体系研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江筑工科技有限公司、浙江工业大学土木工程学院
2024K085	新型部分可回收预应力混凝土围护桩研发及其工程应用	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江杰立建设集团有限公司、浙江工业大学土木工程学院
2024K086	建筑外墙外保温系统质量缺陷防治成套技术研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2024K087	清水混凝土研制及工程应用研究	浙江永坚新材料科技股份有限公司	绍兴文理学院
2024K088	流态固化土研发及工程示范	绍兴市公用工程建设有限公司	浙江大学、绍兴市科技产业投资有限公司
2024K089	嘉兴市园林废弃物资源化利用及其碳足迹评价研究	浙江农林大学	浙江地信软件科技有限公司
2024K090	基于工业废渣资源化利用的软弱土地基固化阻隔材料研发及工程应用	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学、浙江中林勘察研究股份有限公司、东通岩土科技股份有限公司、浙江天然工程勘察有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K091	高含水率建筑弃土制备自密实回填材料及其应用研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	中建八局浙江建设有限公司
2024K092	农村生活污水零碳处理设施技术路径研究及应用	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	福瑞莱环保科技(浙江)有限公司
2024K093	基于海绵城市雨水调蓄池优化设计研究	浙江立鹏建设有限公司	恒中达建筑有限公司、新宇建设有限公司
2024K094	老旧小区海绵化基础设施组合方案优化与评价研究	泛城设计股份有限公司	核工业金华建设集团有限公司、浙江立鹏建设有限公司、浙江钜元建设集团有限公司
2024K095	彩色透水混凝土地坪性能衰减机制和养护技术	义乌市市政设施处	中南大学
2024K096	装配式透水生态停车场结构组合设计及应用技术研究	华滋奔腾建工集团有限公司	泛城设计股份有限公司、浙江华临建设集团有限公司
2024K097	城市绿地乔木碳储量计测及增汇研究	浙江农林大学	浙江地信软件科技有限公司
2024K098	浙江省城市低碳化发展路径及规划对策研究	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省城市化发展研究中心
2024K099	城市更新中的绿色生态城区规划实施策略研究与实践应用-以温州理工学院(滨海校区)项目为例	温州理工学院	浙江省建筑设计研究院有限公司
2024K100	装配式建筑工程的低碳效益评价及其优化路径研究	浙江众安建设集团有限公司	杭州水务工程建设有限公司、浙江新华建设集团有限公司
2024K101	夏热冬冷区公共建筑空调系统运行节能数字化技术研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	杭州富斯水力有限公司
2024K102	建筑能耗监测大数据处理技术的研究及应用	浙江建科节能环保科技有限公司	无
2024K103	基于3D打印的空间新型钢构件力学性能及设计方法研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙大城市学院
2024K104	装配式部分包覆钢-混凝土组合柱综合防灾技术研究与应	浙江大东吴建筑科技有限公司	同济大学
2024K105	基于机器学习的高层建筑群干扰风效应研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	蓝城乐居建设管理集团有限公司、浙江大学建筑工程学院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K106	新型可调式桁架支撑体系关键技术及标准化研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	无
2024K107	高大空间结构抗火性能化设计方法研究与应用	浙江省建设投资集团股份有限公司	杭州铁木辛柯工程设计有限公司、浙江江南工程管理股份有限公司、华业钢构有限公司、星空绿筑（浙江）科技有限公司
2024K108	外挂内嵌式预制加气混凝土复合保温墙板的研制与结构性能研究	浙江省建设工程质量检验站有限公司	浙江省建筑科学设计研究院有限公司
2024K109	基于组合套筒连接的装配式钢筋混凝土梁柱节点设计及受力性能分析	浙江新盛建设集团有限公司	浙江省基础建设投资集团股份有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2024K110	浙江软土地层深基坑开挖过程中的工程桩受力性状分析与试验研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江省地矿建设有限公司、浙江东南设计集团有限公司
2024K111	装配式陶粒混凝土内隔墙条板结构性能与构造节点研究	宁波建工工程集团有限公司	无
2024K112	考虑开挖卸荷影响的桩基全过程承载性能分析研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	无
2024K113	高层建筑用内置钢板蒸压加气混凝土外墙板研发及其与主体结构连接构造研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江金隅杭加绿建科技有限公司、汉嘉设计集团股份有限公司
2024K114	抽蓄 700m 级超深硬岩竖井机械化智能建造关键技术研究与应用	中国水利水电第十二工程局有限公司	浙江松阳抽水蓄能有限公司、中国电建集团武汉重工装备有限公司、北方重工集团有限公司、河南卫华重型机械股份有限公司、浙江大学
2024K115	大直径 CS-DSM 搅拌桩在深厚软土地层中加固处理的关键技术研究	杭州市地铁集团有限责任公司	浙江坤德创新岩土工程有限公司、浙江工业大学
2024K116	温州深厚软土大直径钢管桩打入施工变形控制技术研究	温州市城市道路建设研究中心	浙江大学建筑工程学院
2024K117	基坑工程喷搅一体装配式超前斜桩支撑预应力关键技术研究	浙江三拓建设科技有限公司	浙江浙峰工程咨询有限公司、东通岩土科技

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			股份有限公司、杭州杭港地铁有限公司
2024K118	钢结构工业厂房动力荷载作用下屋面防水优化关键技术研究	杭州兴鸿建设有限公司	金磐集团有限公司
2024K119	大跨度钢木混合张弦梁关键施工技术研究	浙江浙丽建设发展有限责任公司	浙江省三建建设集团有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司
2024K120	城市快速路共线段复合式结构桥墩固结方式优化与施工技术研究	杭州水电建筑集团有限公司	无
2024K121	BIM 技术+组合带肋体系塑料模板在高大复杂模板工程及支撑体系中的施工应用研究	温州市建筑业联合会	浙江正立高科建设有限公司、百盛联合集团有限公司、温州建设集团有限公司、浙江正匠建设工程有限公司
2024K122	地下连续墙复杂地质中成槽研究及工程示范	杭州市建设工程质量安全监督总站	中铁二十二局集团有限公司
2024K123	超深地连墙槽壁稳定性分析及施工技术研究	诚达建设集团有限公司	杭州市交通工程集团有限公司、浙江百厦建设有限公司
2024K124	超高轻质隔墙力学性能分析及施工技术研究	浙江钜元建设集团有限公司	核工业金华建设集团有限公司、恒中达建筑有限公司
2024K125	混凝土模壳砌块配筋灌芯砌体受力性能分析及关键技术研究	浙江华临建设集团有限公司	浙江宏超建设集团有限公司、浙江百厦建设有限公司
2024K126	复杂条件下 600 米超长超地下室结构"一防三抗"综合技术研究	浙江省建设投资集团股份有限公司	浙江浙建工程设计有限公司
2024K127	装配式建筑转角 L 型一体化墙板轴压性能及施工技术研究	浙江中豪建设集团有限公司	国骅建设有限公司、凌云建设集团有限公司
2024K128	PC 组合钢管桩优化设计及应用技术研究	深川控股集团有限公司	浙江交工路桥建设有限公司、新宇建设有限公司
2024K129	大跨度钢网架集成体系整体提升关键技术研究	浙江省二建建设集团有限公司	宁波大学

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K130	TBM 穿越断层破碎带的施工风险评估及施工关键技术研究	核工业井巷建设集团有限公司	无
2024K131	曲面种植坡屋面的设计与施工质量技术研究	衢州市交通枢纽建设发展有限公司	中国建筑第五工程局有限公司、浙江信达咨询监理有限公司、衢州市建设工程质量检测有限公司
2024K132	预制剪力墙预埋型钢竖向拼缝节点力学性能研究	诚达建设集团有限公司	启天建设集团有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2024K133	复杂环境下地铁车站超深基坑高效设计与施工关键技术研发	杭州市地铁集团有限责任公司	中铁十五局集团有限公司、浙江理工大学建筑工程学院、中铁第六勘察设计院集团有限公司、浙江省建筑设计研究院有限公司
2024K134	软土地区注浆钢管前撑基坑支护变形分析及施工关键技术研究	杭州水务工程建设有限公司	浙江众安建设集团有限公司、浙江至方建设有限公司
2024K135	玻璃幕墙+双层渐变式铝板幕墙受力机理及施工关键技术研究	巨匠建设集团股份有限公司	上海天华建筑设计有限公司
2024K136	地铁车辆段装配式检查坑梁-板连接节点力学性能研究	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	浙江德正标准技术有限公司、浙江中检海德标准技术有限公司
2024K137	提质增效背景下浅圆仓模板及支撑架关键施工技术研究	浙江省三建建设集团有限公司	无
2024K138	自适应平衡技术在复杂钢架构快速施工中的应用研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建投交通基础建设集团有限公司
2024K139	临近既有地铁线路软土深基坑微变形控制技术	浙江省一建建设集团有限公司	无
2024K140	钢管混凝土叠合柱施工技术的应用与研究	浙江省一建建设集团有限公司	无
2024K141	清水混凝土外观提升关键技术研究	腾达建设集团股份有限公司	台州市市市政公用工程质量安全事务中心
2024K142	高流速潮汐影响海域大型钢围堰智能制造与成套施工关键技术研究	金台铁路有限责任公司	浙大城市学院工程学院、浙江交工集团股份有限公司新建铁路头门港支线二期项目一分

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			部、中铁建工集团有限公司新建铁路头门港支线二期项目六分部项目经理部
2024K143	异形大跨大悬挑变截面钢顶棚施工技术	浙江鸿翔建设集团股份有限公司	浙江鸿翔筑能科技股份有限公司
2024K144	盾构连续穿越既有地下结构安全控制理论与关键技术研究	中天建设集团有限公司	浙大城市学院工程学院
2024K145	基于 BIM 的数字化加工技术在扭曲面单元式幕墙中的应用	中天建设集团有限公司	浙江中天方圆幕墙有限公司
2024K146	侧空腔技术在钻孔咬合桩中应用研究	浙江环宇建设集团有限公司	新昌县城市建设投资集团有限公司、新昌县建设工程质量安全管理中心
2024K147	特殊抱箍结构体系关键技术研究	宁波市市政工程建设集团股份有限公司	宁波市建设工程安全质量管理服务总站、宁波市海曙区交通投资建设有限公司
2024K148	小转弯半径盾构下穿浅基础民居力学响应及施工控制关键技术研究	杭州市地铁集团有限责任公司	中天建设集团有限公司、中铁十六局集团有限公司杭州市城市轨道交通 9 号线二期工程土建施工 SG9-2-1 标段项目经理部、中铁二十一局集团有限公司杭州市城市轨道交通 9 号线二期工程土建施工 SG9-2-3 标段项目经理部、浙江理工大学
2024K149	山岭公路隧道开挖稳定性评价及施工关键技术研究	235 国道泰顺段改建工程指挥部	中交一公局集团有限公司、温州市交通工程管理中心、泰顺县交通运输局、浙江工业大学
2024K150	基于多尺度建模的蝴蝶系杆拱桥稳定性能分析研究	丽水市交投工程建设管理有限公司	中铁一局集团有限公司
2024K151	桥梁桩基偏移加卸压纠偏机理与精准控制关键技术研究	杭州市交通工程集团有限公司	浙大城市学院工程学院
2024K152	软土地基加固新型模袋桩承载性能及施工技术研究	浙江中南建设集团有限公司	浙江工程建设管理有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K153	复杂环境下地铁联络通道冻结法施工安全控制关键技术研究	浙江工业大学	杭州市地铁集团有限责任公司、中铁十一局集团有限公司
2024K154	双燃料（燃煤、燃气）亚临界超高温锅炉安装技术研究	浙江省工业设备安装集团有限公司	浙江建装工程技术研究有限公司
2024K155	融合数智管理的临近文保建筑深基坑设计施工技术研究	浙江省建工集团有限责任公司	宁波市三坊十洲保护开发有限公司、浙江华展研究设计院股份有限公司、浙江南方建筑设计有限公司
2024K156	基于探地雷达的道路隐性病害识别研究	杭州市路桥集团股份有限公司	浙江省长三角基础设施科学研究院、中城交发工程咨询集团有限公司
2024K157	大型钢桁架桥梁顶推施工结构变形特征分析	浙江工业大学	中交路桥建设有限公司
2024K158	新型全弹性自复位消能减震系统及关键技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江建设职业技术学院、浙江大学建筑工程学院、浙江大学平衡建筑研究中心
2024K159	地铁隧道突发火灾通风控制系统分析与改进研究	浙江省机电设计研究院有限公司	杭州地铁运营有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司
2024K160	特殊消防设计火灾实体试验验证技术方法及试验技术要点研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	杭州市城乡建设委员会
2024K161	竹木复合 CLT 装配式民房建筑抗震防灾技术研究	宁波工程学院	宁波中加低碳新技术研究院有限公司
2024K162	风-列车运行耦合振动影响下的超高层建筑动力响应分析及影响评价	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江浙工大检测技术有限公司
2024K163	蒸压加气混凝土墙板加固砌体结构的抗震承载性能研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江工业大学、华固（杭州）建筑技术有限公司
2024K164	Dsu 级砌体结构“外留内换”改造成套技术研究	中天建设集团有限公司	无

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K165	既有索承空间结构加固关键技术研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	无
2024K166	格式塔知觉理论在“一老一小”养老托育一体化室内装饰改造设计工程中的应用研究	浙江省建设装饰集团有限公司	无
2024K167	城市地下空间背水面渗漏修复技术	浙江建筑特种技术工程有限公司	无
2024K168	基于开源物联网的既有公共建筑空调系统节能改造关键技术研究	浙江建设职业技术学院	网易（杭州）网络有限公司
2024K169	紧邻运营地铁地下空间近接施工影响分析与风险控制关键技术	浙江省地矿建设有限公司	同济大学
2024K170	基于 AI 的建筑工程起重机械智能飞检系统的研究与应用	浙江省建设工程质量检验站有限公司	无
2024K171	城市地下综合管廊运维安全风险评估及仿真分析	杭州市交通工程集团有限公司	浙江钜元建设集团有限公司、浙江恒力建设有限公司
2024K172	基于模糊认知图的地下综合管廊运维安全风险研究	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	浙江中检海德标准技术有限公司、杭州闻汇信用认证技术有限公司
2024K173	城市综合管廊结构智慧管控及运营安全管理技术	核工业金华建设集团有限公司	同济大学
2024K174	不均匀沉降下预制装配式地下综合管廊结构分析及优化措施研究	大立建设集团有限公司	核工业金华建设集团有限公司、浙江中腾建设有限公司
2024K175	地下综合管廊风险耦合分析及管控措施研究	深川控股集团有限公司	核工业金华建设集团有限公司、浙江中腾建设有限公司
2024K176	发展新质生产力背景下基于 BIM 的地下综合管廊全生命周期管理研究	浙江同济科技职业学院	杭州伟业建设集团有限公司、浙江信达咨询监理有限公司
2024K177	基于效果导向的污水管网提升改造“总设计师”模式研究	浙江省城乡规划设计研究院	海盐县住房和城乡建设局、海盐县水务投资集团有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K178	饮用水安全保障与制水污染物减量化资源化技术研究和示范	杭州市水务集团有限公司制水分公司	无
2024K179	基于农村管网改造中污水处理的高效低耗关键技术开发研究	宁波广天建通工程管理有限公司	宁波建工工程集团有限公司
2024K180	市政污水厂和泵站臭气特点、影响因素及规律研究	杭州市水务集团有限公司	杭州市排水有限公司、杭州市环境保护科学研究设计有限公司、国科大杭州高等研究院环境学院
2024K181	雨水回用处理技术及装备研究	浙江省建科建筑设计院有限公司	浙江大学
2024K182	浙江省城镇排水管渠污泥处理及资源化技术研究	杭州市城乡建设设计院股份有限公司	浙江工业大学土木工程学院、杭州市排水有限公司、金华市水处理有限公司、莲境环保科技（浙江）有限公司
2024K183	大型地下式污水处理厂提质增效及数字赋能关键技术	温州市公用事业发展集团有限公司	温州设计集团有限公司、温州湾新区建设项目管理中心、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、哈尔滨工业大学
2024K184	餐厨垃圾厌氧发酵可控化生产 VFAs 用于 A/A/O 工艺脱氮碳源工程应用研究	温州市环保科技集团有限公司	浙江清华长三角研究院、浙江大学
2024K185	浙江省生活垃圾焚烧发电厂能源综合利用研究	浙江省城乡规划设计研究院	中国联合工程有限公司
2024K186	煤泥清洁高效综合利用关键技术	中国联合工程有限公司	无
2024K187	区域工程渣土消纳处置和资源化利用多元融合方案研究	中国联合工程有限公司	东南大学、台州市椒江区社会事业发展集团有限公司、浙江卓锦环保科技股份有限公司、杭州萧山环境投资发展有限公司
2024K188	“双碳”背景下公路隧道围岩支护施工碳排放计量及减排优化研究	杭州天元建筑设计研究院有限公司	五洲工程顾问集团有限公司
2024K189	工程废弃泥浆绿色处理及资源化利用技术研究	浙江求是工程咨询监理有限公司	浙江问源环保科技股份有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K190	市场化运营支持城乡生态环境治理与绿色可持续发展长效机制研究——以湖州市德清县 EOD 项目为例	浙江省建科建筑设计院有限公司	杭州市勘测设计研究院有限公司
2024K191	浙江省供水厂绿色低碳建设技术研究	浙江省城乡规划设计研究院	杭州市路桥集团股份有限公司
2024K192	轨道交通沿线道路恢复改造设计要点	浙江省城乡规划设计研究院	衢州市住建局市政公用管理服务中心
2024K193	基于增强智能的市政道路全生命周期低碳维养技术研究	温州设计集团有限公司	温州市市政管理中心、温州市市政工程建设开发有限公司、温州市鹿城区市政公用管理处、浙江省长三角基础设施科学研究院
2024K194	基于大幅提升城市内涝排水工程关键技术研究	宁波广天建通工程管理有限公司	浙江工程建设管理有限公司
2024K195	地面突发堆载对下方盾构隧道的破坏影响与加固技术研究	杭州天元建筑设计研究院有限公司	城市建设技术集团（浙江）有限公司
2024K196	盾构隧道下穿河流对管片上浮及地层变形影响研究	杭州市交通工程集团有限公司	浙江中检海德标准技术有限公司、浙江德正标准技术有限公司
2024K197	植草沟与生物滞留池组合结构海绵效应分析及施工关键技术研究	华滋奔腾建工集团有限公司	核工业金华建设集团有限公司、杭州闻汇信用认证技术有限公司
2024K198	软土地区大直径长距离顶管施工土体变形及控制技术研究	深川控股集团有限公司	核工业井巷建设集团有限公司、浙江交工路桥建设有限公司、中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
2024K199	深厚软土地区路堤填筑对邻近桩基受力变形分析研究	浙江中检海德标准技术有限公司	国骅建设有限公司、万洋建设集团有限公司
2024K200	海绵设施调蓄功能与景观效果的多专业协同设计研究--以浙江省海绵城市示范性工程项目（2023~2025）为例	浙江省建筑设计研究院有限公司	绿城房地产集团有限公司、杭州奥体博览中心萧山建设投资有限公司
2024K201	小半径曲线盾构隧道管片结构力学特性研究	浙江国丰集团有限公司	浙江省建设工程质量检验站有限公司、浙江省中小建筑企业协会
2024K202	市政公用设施光伏开发技术研究	中国联合工程有限公司	浙江省城乡规划设计研究院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K203	软土地区基坑开挖影响下的地铁隧道变形控制措施效果分析及机理研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学土木工程学院、浙江华超检测有限公司
2024K204	基于微变形要求的基坑围护稳健性优化设计方法研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学土木工程学院、浙江杰立建设集团有限公司
2024K205	智能防沉降检查井盖关键技术研究	杭州路通市政园林工程有限公司	浙大城市学院、杭州永锦市政配套设施有限公司、浙江省长三角基础设施科学研究院、浙江城维科技集团有限公司
2024K206	城市更新背景下的工业遗存建筑复原改造技术研究与应用	浙江省三建建设集团有限公司	无
2024K207	装配式免浆固废再生料砌块墙力学性能及热工性能研究	浙江省基础建设投资集团股份有限公司	浙江立鹏建设有限公司、锦鸿建设集团有限公司
2024K208	基于高效建造的农村住宅建筑装配式混凝土结构体系研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江筑工科技有限公司、浙江工业大学土木工程学院
2024K209	基于 BIM 的施工现场图模联动系统研究与开发	浙江建投数字技术有限公司	无
2024K210	浙江省智能建造成效评价标准研究	浙江省城乡规划设计研究院	衢州市柯城区建设投资发展有限公司、台州市市政基础设施开发集团有限公司
2024K211	基于 BIM 的深基坑施工安全风险全面识别研究	杭州水务工程建设有限公司	中亿建业集团有限公司、万洋建设集团有限公司
2024K212	多目标优化视域下装配式建筑项目的 BIM 管控研究及应用	杭州水务工程建设有限公司	华汇建设集团有限公司、浙江新华建设集团有限公司
2024K213	柔性大型水池内衬 HDPE 板防水新技术研究与应用	浙江省二建建设集团有限公司	浙大宁波理工学院
2024K214	城市地下综合管廊接头拼装受力和防水性能研究	浙江省中小建筑企业协会	浙江展诚建设集团股份有限公司、杭州水务工程建设有限公司、浙江新中源建设有限公

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			司
2024K215	建筑喷涂机器人施工全周期优化与人机智能协同策略研究与应用	浙江省三建建设集团有限公司	苏州方石科技有限公司
2024K216	运营导向下城市滨水公共空间的资产化路径研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	无
2024K217	海绵城市智能化集成雨水口试验及应用研究	浙江中腾建设有限公司	核工业金华建设集团有限公司、新宇建设有限公司
2024K218	零碳建筑绿色建造核心技术及能效提升路径研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江大学建筑设计研究院有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司
2024K219	超大跨度飞机维修库屋盖钢结构建造关键技术研究与应用	浙江东南网架股份有限公司	无
2024K220	高层大悬臂倾斜钢吊杆悬挂结构关键建造技术研究与应用	中天建设集团有限公司	浙江中天恒筑钢构有限公司、浙江工业大学土木工程学院、浙江浙工大检测技术有限公司
2024K221	软土盾构隧道长期局部渗漏下变形规律研究	杭州市地铁集团有限责任公司	杭州地铁运营有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司
2024K222	基于轴力数字控制系统的基坑工程装配式型钢支撑综合技术研究	东通岩土科技股份有限公司	浙江中林勘察研究股份有限公司、浙江恒坤勘测设计有限公司、杭州杭港地铁有限公司、上海兴庚基础工程有限公司、浙江浙峰工程咨询有限公司
2024K223	装配式超高性能混凝土（UHPC）超薄围护板的生产技术研究与应用	浙江省建材集团建筑产业化有限公司	浙江省建材集团有限公司
2024K224	装配式型钢混凝土梁抗弯性能研究	开建环境建设集团有限公司	衢州市建筑工程管理站、衢州市建设事业服

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			务中心、衢州市建设工程质量检测有限公司
2024K225	外挂装配式蒸压轻质加气混凝土墙板与钢框架新型连接节点设计及抗震性能研究	杭州天元建筑设计研究院有限公司	五洲工程顾问集团有限公司
2024K226	新型全装配预应力框架结构体系设计及主体结构无模自承式施工的关键技术研究与应用	浙江省建设投资集团股份有限公司	浙江浙建工程设计有限公司
2024K227	锯齿形防滑坡道应用研究	绍兴市柯桥区开发经营集团有限公司	浙江华章建设有限公司、绍兴文理学院
2024K228	装配式整体卫浴系统研究与应用	浙江亚厦装饰股份有限公司	华汇工程设计集团股份有限公司、绍兴文理学院
2024K229	基于智能建造的新型建筑工业化发展水平研究	新宇建设有限公司	浙江大经建设集团股份有限公司、浙江城市空间建筑规划设计院有限公司
2024K230	里氏硬度法现场检测装配式钢结构钢材抗拉强度试验研究	浙江省建设工程质量检验站有限公司	无
2024K231	装配式地下连续墙关键技术及应用研究	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江秦匠建材科技有限公司
2024K232	装配式装修中新型木基镁质复合墙板材料的制备和性能研究	杭州科技职业技术学院	凌云建设集团有限公司、衢州市建筑工程管理站
2024K233	基于装配化内装技术的安宁疗护空间优化设计研究	浙江建设职业技术学院	汉尔姆建筑科技有限公司、杭州市临平区长三角适老化产业创新研究院
2024K234	基于新型建筑工业化产业链的企业博弈优化策略研究	杭州中宙建工集团有限公司	浙江华临建设集团有限公司、杭州天和建设集团有限公司
2024K235	大坡度装配式斜屋面体系施工技术的应用与研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建投交通基础建设集团有限公司
2024K236	浙江省水泥制品常用部品部件应用研究	浙江省水泥制品协会	浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江省混凝土协会、浙江建院建筑规划设计院
2024K237	市政小型给排水附属构筑物预制装配式技术应用研究	华汇工程设计集团股份有限公司	绍兴市水务产业有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K238	数字装配化装修打造嘉兴“好房子”及碳评价研究	嘉兴学院	浙江利恩工程设计咨询有限公司、嘉兴市建筑业管理服务中心、嘉兴李数光线科技有限公司
2024K239	装配式高强混凝土复合配筋柱-钢梁组合结构体系及关键技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	无
2024K240	基于混凝土模块化建筑的免模免支撑叠合板技术研究与应用	浙江工业大学	浙江工业大学工程设计集团有限公司、中海龙科技有限公司、中建国际投资（杭州）有限公司
2024K241	基于光纤传感技术的混凝土模块化建筑健康监测	浙江浙工大检测技术有限公司	浙江工业大学工程设计集团有限公司、浙江杰立建设集团有限公司
2024K242	等肢 L 形部分包覆钢-混凝土组合柱抗震性能研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学土木工程学院、浙江华超检测有限公司
2024K243	蜂窝式部分包覆钢-混凝土组合异形柱整体稳定试验及设计方法研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学土木工程学院
2024K244	AI 视域下装配式预制构件缺陷的智能化检测方法研究	金华市金东城市建设投资集团有限公司	金华职业技术大学
2024K245	建筑机器人在公共建筑项目运用时人机协同施工组织研究	中天建设集团有限公司	无
2024K246	基于 BIM 的房建工程智能建造施工关键技术集成应用研究	浙江正匠建设工程有限公司	瑞安市住房和城乡建设局、浙江汇城建筑设计有限公司、以见科技（上海）有限公司、盎锐（上海）信息科技有限公司
2024K247	沉井施工装备及智能控制、决策系统研究与应用	中建三局集团（浙江）有限公司	中建三局第三建设工程有限责任公司
2024K248	智能建造模式下基于 BIM+数字孪生的装配式建筑全过程管理研究	浙江亿帆工程检测有限公司	城市建设技术集团（浙江）有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K249	基于成熟度理论的施工企业智能建造能力评价及其应用研究	杭州中宙建工集团有限公司	浙江华临建设集团有限公司、浙江宏超建设集团有限公司、浙江恒力建设有限公司
2024K250	数字化高柔性片式鱼尾板标准节混流生产线研究及应用	浙江省建设工程机械集团有限公司	无
2024K251	气膜圆顶仓建造专用作业设备关键技术研究及应用	浙江省建设工程机械集团有限公司	无
2024K252	基于人工智能建筑物外立面缺陷检测技术的实践路径研究	浙江建设职业技术学院	浙江省送变电工程有限公司输电运检公司
2024K253	基于图像学习与识别的施工场地平面智能布置系统研究	浙江建设职业技术学院	方远建设集团股份有限公司
2024K254	基于智能建造机器人的墙地面装饰施工工艺优化研究与应用	浙江省三建建设集团有限公司	浙江亚厦装饰股份有限公司、浙江富厦建筑工程有限公司
2024K255	基于低空无人机技术的地铁隧道运维关键技术研究	杭州市地铁集团有限责任公司	中国电建集团华东勘测设计研究院、绍兴睿密信息科技有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司杭州分公司
2024K256	建筑项目绿色施工评价体系及应用技术研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	浙江嘉兴福达建设股份有限公司、恒中达建筑有限公司
2024K257	基于改进价值分析的绿色施工方案优化比选研究	浙江新盛建设集团有限公司	新宇建设有限公司、浙江万寿建筑工程有限公司
2024K258	考虑土体分层特性影响的桩基振动研究及工程应用	浙江舜江建设集团有限公司	无
2024K259	基于可拓模型盾构隧道施工安全风险管控技术研究	浙江顺泰工程建设有限公司	杭州市地铁集团有限责任公司、浙江国泰建设集团有限公司
2024K260	建筑施工安全事故致因相关性分析	浙江交工路桥建设有限公司	浙江万寿建筑工程有限公司、新宇建设有限公司
2024K261	基于粉喷水泥搅拌式锚管支护的边坡支护施工技术研究	中力建设集团有限公司	浙江万里建设工程有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K262	软土地层既有盾构隧道注浆抬升和纠偏数值模拟研究	浙江德正标准技术有限公司	浙江众安建设集团有限公司、杭州闻汇信用认证技术有限公司
2024K263	超长地下室侧墙竖向裂缝防控技术研究	浙江宝盛建设集团有限公司	浙江嘉兴福达建设股份有限公司、浙江万寿建筑工程有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2024K264	地铁上盖项目安全风险防控能力提升研究：知识数据双驱动视角	中天建设集团有限公司	杭州地铁开发有限公司、杭州北星置业有限公司
2024K265	基于 BIM 的装配式建筑吊装作业安全隐患识别与预警研究	中天建设集团有限公司	杭州地铁开发有限公司、杭州北星置业有限公司
2024K266	微波-红外协同养护加速强化混凝土物理与力学性能研究	中元建设股份有限公司	嘉兴市建筑业管理服务中心、嘉兴南湖学院、浙江省建设工程质量检验站有限公司、嘉兴市南湖区住房和城乡建设局
2024K267	基于动力损伤识别的钢结构楼屋面安全评价方法研究	浙江工业大学	浙江国兴投资集团有限公司、大象建筑设计有限公司、中建三局集团有限公司、浙江工业大学工程设计集团有限公司
2024K268	富水砂黏复合地层穿河隧道盾构掘进参数及地表沉降控制技术研究	浙江工业大学	杭州市地铁集团有限责任公司、中铁十一局集团有限公司
2024K269	复杂钢结构施工阶段安全风险智慧监测及预警技术研究	浙江浙工大检测技术有限公司	浙江国兴投资集团有限公司、大象建筑设计有限公司、中建三局集团有限公司、浙江工业大学土木工程学院
2024K270	基于 BIM 和三维激光扫描的复杂结构高精度拼装技术研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江国兴投资集团有限公司、大象建筑设计有限公司、中建三局集团有限公司、浙江工业大学土木工程学院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K271	预拌混凝土强度快速预测关键技术研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学土木工程学院、大象建筑设计有限公司、中建三局集团有限公司、浙江浙工大检测技术有限公司
2024K272	氧化镁膨胀剂在地下室结构非荷载裂缝控制中的应用研究	新世纪建设集团有限公司	金华市建筑设计院有限公司、浙江聚新科技发展有限公司、浙江铭泰设计有限公司
2024K273	基于顶管施工中地表变形的沉降信息化监测系统设计与应用研究	浙江金城建设集团有限公司	无
2024K274	基于物联网与 Ai 视觉的轨道交通工程大型机械设备安全智能化关键技术研究及应用	杭州市建设工程质量安全监督总站	中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁四局集团有限公司城市轨道交通工程分公司、中铁十六局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司、腾达建设集团股份有限公司、杭州兰联科技有限公司
2024K275	基于 AI 的大型城市公共项目全生命周期图模管理系统研究与应用	中建三局集团（浙江）有限公司	品茗科技股份有限公司
2024K276	长三角区域建设工程标准信息系统的开发与应用研究	浙江省建设工程造价管理总站	浙江省长三角标准技术研究院
2024K277	装配式建筑供应链信息管理与施工过程动态调度研究	浙江求是工程咨询监理有限公司	浙江中技建设工程检测有限公司
2024K278	基于 BIM 技术的建筑构件碰撞多目标优化及应用研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	浙江城市空间建筑规划设计院有限公司、浙江嘉兴福达建设股份有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2024K279	数字化正向设计软件的开发及应用（机电）	浙江省建设投资集团股份有限公司	浙江浙建工程设计有限公司、浙江量驰建筑科技有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K280	基于 RANSAC 算法的三维激光扫描检测技术应用研究	新宇建设有限公司	浙江宝盛建设集团有限公司、锦鸿建设集团有限公司
2024K281	BIM 技术在异形建筑幕墙施工中的应用研究	浙江省建设装饰集团有限公司	浙江省建工集团有限公司
2024K282	基于消费者行为分析的杭州地产行业新媒体营销与推广策略研究	蓝城乐居建设管理集团有限公司	杭州市建筑业协会、浙江省建筑设计研究院有限公司
2024K283	BIM 可视化技术在建筑施工质量精准控制中的应用研究	浙江省二建建设集团有限公司	无
2024K284	基于 BIM 技术的隧道工程施工信息化监测研究	浙江立鹏建设有限公司	杭州市交通工程集团有限公司、核工业金华建设集团有限公司
2024K285	绿色低碳建材的碳标签与优选服务集成平台研究及应用	浙江建投创新科技有限公司	浙江省建设投资集团股份有限公司
2024K286	神经网络技术（BiGRU 和 GRU）在提高现役桥梁监测精度的应用研究	浙江省建科建筑设计院有限公司	浙江大学、杭州市市政工程集团有限公司、杭州博融科创有限公司
2024K287	建筑工程数智化验收及评价的研究与应用	杭州市建设工程质量安全监督总站	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2024K288	基于 BIM 的预制叠合式地下综合管廊信息化管理研究	浙江德正标准技术有限公司	凌云建设集团有限公司、杭州水务工程建设有限公司
2024K289	基于 BIM 技术的全过程工程咨询管理与决策支持集成平台研究	浙江工程建设管理有限公司	杭州彼盟建筑科技管理有限公司
2024K290	人工智能驱动的建筑行业大数据智能解析与应用研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学平衡建筑研究中心
2024K291	建筑环境能源管理系统在既有建筑绿色低碳化改造中的应用和研究	近零建筑科技（浙江）有限公司	上海特零能科技有限公司、嘉兴市园林市政服务管理中心
2024K292	动态数据驱动的道路边坡地质灾害风险智能评估研究	温州市勘察测绘研究院有限公司	温州理工学院、温州市建设工程质量安全监督管理总站、鹿城区住建局、温州市瓯江口开发建设投资有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K293	基于 BIM 的博物馆机电工程全过程设计深化与施工关键技术研究	广宏建设集团有限公司	大漠数据技术（浙江）有限公司
2024K294	基于数字化与物联网的搅拌植桩设计与监测控制技术	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江易通特种基础工程股份有限公司
2024K295	数字化技术在存量时期城市建设项目谋划与动态管理中的应用路径研究	浙江省城乡规划设计研究院	绍兴市柯桥区住房和城乡建设局、绍兴越州都市规划设计院有限公司
2024K296	融合安全与效率考量的区域绿波协调控制关键技术研发及应用	宁波宁工交通工程设计咨询有限公司	宁波市公安局交通警察局
2024K297	城市地下道路智能化运行管控提升关键技术研究	杭州余杭城市发展投资集团有限公司	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
2024K298	老旧建筑智能监测系统搭建与结构健康评估体系应用研究	浙江创新工程检测有限公司	无
2024K299	城市区域建筑节能降碳智能化检验管理体系	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学平衡建筑研究中心
2024K300	双碳背景下建筑节能和碳排放数字化智慧监测平台的开发和应用	嘉兴市建筑业管理服务中心（嘉兴市建设工程质量安全服务中心）	嘉兴市园林市政服务管理中心、上海特零能科技有限公司、近零建筑科技（浙江）有限公司
2024K301	老旧小区停车场和谐改造优化策略研究	浙江宝盛建设集团有限公司	无
2024K302	面向城市更新的既有建筑常态化健康体检综合评估方法研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江省建设工程质量检验站有限公司、浙江大学平衡建筑研究中心、浙江大学建筑工程学院
2024K303	城市桥梁结构监测数据挖掘关键技术研究 and 示范应用	浙江省建设工程质量检验站有限公司	杭州市市政设施管理中心、浙江省交通运输科学研究院
2024K304	智慧建造背景下数字技术助力历史文化街区改造提升应用实践	华汇工程设计集团股份有限公司	绍兴文理学院元培学院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K305	全生命周期视角下旧城改造项目绿色度提升研究	浙江嘉兴福达建设股份有限公司	浙江钜元建设集团有限公司、启天建设集团有限公司
2024K306	老旧小区环境综合改造策划与系统控制研究	浙江宝盛建设集团有限公司	无
2024K307	智驭知识中台·全过程造价智控管理平台	万邦工程管理咨询有限公司	浙江云程信息科技有限公司
2024K308	国产装配式钢结构建筑在“一带一路”国家推广经济性评价分析研究	杭州融绿建设工程咨询有限公司	浙江省钢结构行业协会、杭州铁木辛柯工程设计有限公司
2024K309	多维度、多角度的限额设计投资管控体系研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学基本建设处
2024K310	基于分层聚类法的城市更新项目造价指标研究	宁波市北仑区政府投资项目评审中心	中冠工程管理咨询有限公司
2024K311	城市轨道交通工程建设招标策划与标段划分的研究与应用——以杭州地铁为例	杭州市地铁集团有限责任公司	杭州市建设工程招标投标造价服务中心、建经投资咨询有限公司
2024K312	建设工程风险分级分类管理机制研究	浙江省全过程工程咨询与监理管理协会	五洲工程顾问集团有限公司、浙江信达咨询监理有限公司、杭州市建设工程质量安全监督总站、杭州市余杭区建筑工程质量安全监督站、浙江工程建设管理有限公司、绍兴市建设工程质量安全管理中心
2024K313	城市供排水标准体系建设与应用研究	浙江省建设工程造价管理总站	浙江省产品与工程标准化协会
2024K314	建筑业技术创新效率评价及其影响因素研究	浙江交工路桥建设有限公司	新宇建设有限公司、浙江百厦建设有限公司
2024K315	建筑光伏系统验收标准	浙江省建筑设计研究院有限公司	浙江工程建设管理有限公司
2024K316	TOE 框架下浙江省建筑业数字化转型关键路径和驱动机制研究	浙江理工大学	中天建设集团有限公司
2024K317	门急诊建筑智慧适老化评价与设计优化研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学设计与建筑学院

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K318	城镇危旧房屋安全管理服务平台——健康监测、预警和智慧运维	浙江省建设工程质量检验站有限公司	常山县住房和城乡建设局
2024K319	全国白蚁防治监理工作指南	浙江工程建设管理有限公司	全国白蚁防治中心
2024K320	地铁深基坑混凝土防水关键技术及施工技术研究	杭州市地铁集团有限责任公司	浙江大学、北京城建设计发展集团股份有限公司杭州分公司、中铁十一局集团有限公司杭州市城市轨道交通18号线一期工程土建施工SG18-8标段项目经理部、浙江鲤航轨道交通产业发展有限公司、浙江研翔新材料有限公司
2024K321	高大支模架梁底模支撑梁轻量化设计及应用研究	浙江致远工程管理有限公司	无
2024K322	大跨度缓粘结预应力梁施工技术的研究	金磐集团有限公司	无
2024K323	城市更新背景下老旧小区改造制约因素分析及对策研究	浙江建院建筑规划设计院	无
2024K324	城市更新中公共环境全生命周期管理模式研究	浙江建设职业技术学院	浙江省建筑科学设计研究院有限公司
2024K325	新质生产力实践下“明湖科技之花”项目快速绿色建造技术研究	浙江省建工集团有限责任公司	浙江江南工程管理股份有限公司、杭州中联筑境建筑设计有限公司、浙江省建设装饰集团有限公司
2024K326	新型加气混凝土夹芯无机保温外墙板热工性能及内嵌式构造技术研究	杭州兴鸿建设有限公司	中鑫建设集团有限公司
2024K327	城市轨道交通工程安全智控与应急抢险体系优化研究	浙江科技大学	杭州市地铁集团有限责任公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2024K328	城市大型垃圾填埋场生态修复工程臭气控制技术研究	浙江大学	杭州萧宏建设环境集团有限公司、杭州市环境集团有限公司、杭州市城乡建设设计院股

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			份有限公司
2024K329	城市更新视角下历史文化遗产保护与共生利用建设路径研究—以杭州市建德市为例	浙江建设职业技术学院	无
2024K330	基于易于开启的非承压式隐形井盖在市政建设中的应用研究	义乌经济技术开发区开发有限公司	无
2024K331	城市绿地白蚁防控标准化研究	全国白蚁防治中心	浙江省白蚁防治中心
2024K332	居住区（单位）园林废弃物资源化利用研究	杭州工艺美术博物馆（杭州中国刀剪刀博物馆、杭州中国扇业博物馆、杭州中国伞业博物馆）	杭州市拱墅区园林绿化发展中心、杭州市园林绿化发展中心、浙江省长三角标准技术研究院
2024K333	基于智能技术软土地区桥头跳车防治关键技术研究	温州市市政工程建设开发有限公司	温州市市政管理中心
2024K334	盾构穿越建构筑物及管线施工安全研究	杭州市建设工程质量安全监督总站	浙江中南建设集团有限公司
2024K335	公共建筑附属绿地开放共享研究及工程应用	浙江省产品与工程标准化协会	杭州绿亚市政园林建设有限公司、杭州明致市政园林工程有限公司、杭州申华景观建设有限公司、杭州工艺美术博物馆（杭州中国刀剪刀、扇业、伞业博物馆）
2024K336	拉片式铝模板体系优化设计应用技术研究	浙江大经建设集团股份有限公司	诚达建设集团有限公司、浙江钜元建设集团有限公司
2024K337	深厚软土地区 PHC 管桩施工挤土效应分析及控制措施研究	浙江三丰建设集团有限公司	浙江至方建设有限公司、浙江省建设工程质量检验站有限公司
2024K338	软土地区钻孔灌注桩钢筋笼上浮受力机理与控制技术研究	浙江省中小建筑企业协会	明珠建设集团有限公司、万洋建设集团有限公司
2024K339	双重方钢管混凝土组合柱轴压承载力及抗震性能研究	浙江中检海德标准技术有限公司	浙江众安建设集团有限公司、凌云建设集团有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K340	基于“海绵城市”理念的市政道路优化设计研究	衢州市市政公用管理服务中心	无
2024K341	园林绿化项目招投标领域数字+信用监管实践路径研究	杭州市园林绿化发展中心	无
2024K342	氢能在建筑多场景下应用和减碳量核算及安全性的研究	九郡绿建管理技术（嘉兴）有限公司	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2024K343	复杂高流速潮汐影响海域大跨度连续刚构特大桥智慧建造关键技术研究	金台铁路有限责任公司	浙大城市学院工程学院、中国建筑第六工程局有限公司新建铁路头门港支线二期项目二分部、中铁大桥局集团有限公司新建铁路头门港支线二期项目三分部
2024K344	基于塑料排水板的静压桩挤土效应及控制技术研究	杭州天和建设集团有限公司	深川控股集团有限公司、浙江宏超建设集团有限公司、浙江恒力建设有限公司
2024K345	地铁车站深基坑水平变形囊式注浆控制技术研究	浙江顺泰工程建设有限公司	杭州市交通工程集团有限公司、浙江国泰建设集团有限公司、深川控股集团有限公司
2024K346	智能施工升降机自动控制及预警监测系统应用研究	亚都建设集团有限公司	嘉兴市建筑业管理服务中心、嘉兴市建筑业行业协会施工安全与设备管理分会、桐乡市建筑业管理服务中心、浙江华良建筑机械有限公司、浙江瑞锋建筑安装有限公司
2024K347	地铁隧道钢环内衬加固力学特性研究	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	浙江中检海德标准技术有限公司、浙江德正标准技术有限公司
2024K348	EPS 加芯一体化钢纤维墙板受弯性能研究	浙江华临建设集团有限公司	浙江宏超建设集团有限公司、恒中达建筑有限公司、大立建设集团有限公司
2024K349	预制混凝土构件智能检测关键技术研究	台州学院温岭研究院	浙江瑞邦科特检测有限公司、浙江省建设工程质量检验站有限公司、温岭市建筑工程质量检测有限公司、台州学院、浙江印祥消防

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			工程有限公司
2024K350	基于人工智能的古建筑智能监测与保护系统研究	台州学院	龙德建设有限公司
2024K351	全国现代宜居农房典型案例研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2024K352	基于共享理念的公园绿地开放治理策略研究—以杭州太子湾公园为例	杭州西湖风景名胜区凤凰山管理处	无
2024K353	基于数字化技术传统村落建筑遗产保护与传承应用研究	绍兴文理学院元培学院	华汇建设集团有限公司
2024K354	基于无人机及爬楼机器人的既有建筑安全性鉴定通用型应用技术研究	浙江建设职业技术学院	浙江省建设工程质量检验站有限公司
2024K355	基于人工智能的照明与停车管控系统研发及应用	浙江建科节能环保科技有限公司	无
2024K356	潮汐河道堤岸区域复合型深水围堰关键技术研究	宁波市市政工程建设集团股份有限公司	宁波市建设工程安全质量管理服务总站、宁波市海曙区交通投资建设有限公司
2024K357	大型交通枢纽复杂曲面框支承玻璃幕墙结合 LED 透明屏关键技术及质量控制研究	衢州市建设工程质量安全监督站	中国建筑第五工程局有限公司、浙江信达咨询监理有限公司
2024K358	基于 BIM 技术的实验动物用房及配套设施节能管控策略与路径研究	杭州医学院	浙江建设职业技术学院、模数物联科技（浙江）有限公司
2024K359	基于 BIM 数字化技术的多院区智慧医院后勤一体化管理研究	浙江大学医学院附属口腔医院	无
2024K360	多源数据融合的路网数字化管养策略研究	浙江省长三角基础设施科学研究院	浙江城维科技集团有限公司、中城交发工程咨询集团有限公司
2024K361	装配式混凝土剪力墙钢筋浆锚对接连接性能及抗震性能研究	浙江南业建设有限公司	城市建设技术集团(浙江)有限公司
2024K362	高阻尼生态混凝土桥面连续结构疲劳性能及设计优化研究	浙江大学	西城工程设计集团有限公司、杭州固益强新材料科技有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K363	基于浙江省“建筑赋能乡村、设计助力振兴”设计下乡行动的服务机制研究	中国联合工程有限公司	无
2024K364	基于改进 YOLO 的双网络桥梁表观病害快速检测系统的研究	浙江省地球物理技术应用研究所有限公司	浙江海洋大学
2024K365	基于“智慧大脑”下施工现场智能化无人驾驶施工电梯应用的研究	浙江省建工集团有限责任公司	浙江宏钢起重机械有限公司、浙江恒邦电气科技有限公司
2024K366	内置薄壁波纹圆筒空心楼盖力学性能分析及施工关键技术研究	浙江国泰建设集团有限公司	浙江恒力建设有限公司、浙江新东阳建设集团有限公司
2024K367	拼接式螺旋钢桩边坡加固设计及应用技术研究	浙江宏超建设集团有限公司	深川控股集团有限公司、浙江恒力建设有限公司
2024K368	基于不同开挖方式地下综合管廊下穿市政道路力学响应分析研究	浙江中腾建设有限公司	核工业金华建设集团有限公司、核工业井巷建设集团有限公司
2024K369	生物转盘耦合技术在农村生活污水治理的应用与研究	浙江建投环保工程有限公司	无
2024K370	盾构渣土制备同步注浆材料应用技术研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2024K371	扩大头抗浮锚杆承载性能分析及施工关键技术研究	浙江中南建设集团有限公司	浙江工程建设管理有限公司
2024K372	新型免模箱型组合柱轴压性能研究	大立建设集团有限公司	浙江新东阳建设集团有限公司、浙江乔兴建设集团有限公司
2024K373	浙江未来乡村建设助力乡村创新运营的关键技术研究	浙江省建科建筑设计院有限公司	杭州市城乡建设设计院股份有限公司、浙江城市空间建筑规划设计院有限公司
2024K374	微波与液氮辅助回收混凝土粗骨料关键技术研究	嘉兴南湖学院	中元建设集团股份有限公司、嘉兴市建筑业管理服务中心、浙江省建筑工程质量检验站有限公司、嘉兴市南湖区住房和城乡建设局

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2024K375	可持续的城市社区更新财务策略研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	杭州国际城市学研究中心
2024K376	建筑渣土与污泥水热炭制备园林基质土技术研发及应用示范	浙江大学	桐乡市园林市政管理服务中心
2024K377	未来乡村建设视域下浙江民俗文化介入艺术乡建的机制和路径研究	金华职业技术学院	无
2024K378	基于城市更新背景下市政工程的节约化设计理念研究	宁波市城建设计研究院有限公司	长安大学
2024K379	绿色工艺引领高品质饮用水厂装备升级关键技术研究集成示范	桐乡市水务集团有限公司	浙江清华长三角研究院
2024K380	钢框架-轻钢龙骨隔墙体系受力性能及施工技术研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	恒中达建筑有限公司、浙江钜元建设集团有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2024K381	城市地铁交通上盖建筑振动和噪声分析及减隔振技术研究	中国联合工程有限公司	杭州地铁开发有限公司、杭州萧山地铁投资开发有限公司、广州城建开发设计院有限公司、浙江工业大学
2024K382	天一阁南馆超大基坑群坑施工安全与变形控制关键技术研究	宁波城建投资集团有限公司	同济大学