

附件：

2023 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
2023K001	现代化美丽城镇与共富基本单元联创联建研究	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省城市化发展研究中心
2023K002	大型公共建筑“平急两用”功能评价与优化设计技术研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	浙江工业大学设计与建筑学院、浙江浙建美丽乡村建设有限公司
2023K003	浙江省全龄友好城市基础设施研究	宁波市城建设计研究院有限公司	无
2023K004	未来社区公共空间环境疗愈力提升策略研究	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、浙江浙建美丽乡村建设有限公司
2023K005	浙江省城镇社区专项体检评价技术体系研究与应用	长三角（嘉兴）城乡建设设计集团有限公司	无
2023K006	都市节点型美丽城镇未来社区创建研究与实践	浙江建设职业技术学院	无
2023K007	未来社区老年公寓低成本改造设计研究	浙江建设职业技术学院	无
2023K008	基于“三生系统”的浙江乡村农业生产型建筑评价标准和建设导则研究	禾泽都林设计集团有限公司	浙江中和建筑设计有限公司、浙江工业大学设计与建筑学院
2023K009	未来乡村高质量发展背景下的浙江村镇客厅建设评估体系研究	浙江中和建筑设计有限公司	禾泽都林设计集团有限公司、浙江工业大学设计与建筑学院
2023K010	“两个先行”战略背景下高品质未来乡村建设路径探索——以湖州市吴兴区为例	浙江大学城乡规划设计研究院有限公司	无
2023K011	城市公共开放绿地适老适幼化高质量发展研究	浙江省城乡规划设计研究院	杭州市园林文物局
2023K012	杭州市地下空间重点区域地铁站与周边地下公共设施互联互通建设规划研究	杭州市城乡建设发展研究院	浙大城市学院
2023K013	共同富裕背景下城市风雨连廊规划建设导则研究——以杭州市为例	杭州市城乡建设发展研究院	杭州市拱墅区住房和城乡建设局、浙江城建规划设计院有限公司
2023K014	园林绿化垃圾分类处理及资源化利用研究	杭州市园林绿化发展中心	浙江唐巽科技有限公司
2023K015	人才共有产权保障住房项目建设管控要点研究	杭州市住房保障服务中心	浙江省建筑科学设计研究院有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K016	城乡风貌整治背景下城市夜景照明提升研究--以温州市全域夜景照明实践为例	温州职业技术学院	温州设计集团有限公司
2023K017	浙江省城市传统风貌区提升路径研究	浙江省城乡规划设计研究院	浙江省城市化发展研究中心
2023K018	城市核心区建筑立面泛光照明设计与评价研究	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
2023K019	基于城市更新敏感度的共富样板区可持续建设路径研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2023K020	城中村人居环境整治评价体系研究	泛城设计股份有限公司	浙江协力建设有限公司
2023K021	城市更新理念下滨水公共空间品质提升实践	浙江省产品与工程标准化协会	杭州市滨江区住房和城乡建设局
2023K022	浙江省滨水型绿道景观评价及构建研究	浙江建设职业技术学院	无
2023K023	数字建造背景下逆向建模技术在城乡历史文化建筑中变形监测的应用实践	绍兴文理学院元培学院	华汇建设集团有限公司
2023K024	基于城市更新背景下历史文化街区保护的可行性技术研究	泛城设计股份有限公司	浙江协力建设有限公司、安徽理工大学
2023K025	基于历史文化遗产视角的浙南民居研究	温州设计集团有限公司	温州市城乡建设历史文化保护研究会、温州大学、温州市经济建设规划院有限公司
2023K026	历史建筑全生命周期评价体系研究	浙江省工程物探勘察设计院有限公司	浙江省城市化发展研究中心
2023K027	绍兴凝灰岩古桥腐蚀破坏模式分析及机理探究试验	华汇工程设计集团股份有限公司	华汇建设集团有限公司、绍兴市古桥学会
2023K028	城市更新背景下历史文化遗产保护与利用策略研究	浙江建设职业技术学院	浙江省城乡规划设计研究院
2023K029	历史建筑结构安全监测技术研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2023K030	浙西革命遗址调查与保护研究	衢州学院	浙江振邦地理信息科技有限公司
2023K031	基于效益导向的历史街区有机更新路径研究——以温州市历史街区为例	温州市城市建设开发项目前期研究中心	浙江国宏工程咨询有限公司、温州市历史文化保护传承领导小组办公室、温州市城乡建设历史文化保护研究会
2023K032	城市体检与城市更新关系的研究	浙江省长三角标准技术研究院	浙江省产品与工程标准化协会
2023K033	城市街区微改造指标体系及标准化研究	浙江省产品与标准化协会	浙江省长三角标准技术研究院
2023K034	城乡风貌驿站第三方评价体系研究	浙江省村镇建设与发展研究会	无

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K035	废弃混凝土再生粗骨料的微波辅助筛选方法研究	湖州学院	湖州鸿辉资源再生有限公司
2023K036	基于深度强化学习的建筑集群低碳微电网柔性控制研究	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、杭实综合能源科技（杭州）有限公司
2023K037	体育馆建筑全寿命周期内成本-效益准则的碳减排研究	浙江省二建建设集团有限公司	宁波工程学院
2023K038	石墨复合保温板的导热、力学机理及其工程应用研究	浙江省二建建设集团有限公司	无
2023K039	民用建筑多能源系统耦合调度优化方法设计	浙江中和建筑设计有限公司	浙大城市学院
2023K040	超低能耗绿色低碳钢结构建筑体系开发与应用示范	精工绿筑科技集团有限公司	浙江菲达环保科技股份有限公司、浙江省环保集团生态环保研究院有限公司、绿筑建筑设计（上海）有限公司
2023K041	深厚软土地基桩复合地基承载机制与设计理论研究	百盛联合集团有限公司	浙江里安建设集团有限公司、博地建设集团有限公司、浙江国承建设集团有限公司
2023K042	基于“浙江大学医学院附属口腔医院应用项目”的中心供应热回收回用系统碳减排研究与实践	浙江省建筑设计研究院	浙江大学医学院附属口腔医院
2023K043	碳达峰目标下台州市既有公共建筑能效提升对策研究	台州市建筑业发展事务中心	台州市城乡规划设计研究院有限公司、浙江省建筑设计研究院、浙江大学能源工程学院
2023K044	浙江地区既有建筑节能减碳改造优化路径研究	歌山建设集团有限公司	浙江建设职业技术学院、浙江歌山建筑科技有限公司
2023K045	可再生能源在浙江民用建筑中的应用质量提升策略研究	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、浙江歌山建筑科技有限公司
2023K046	地聚物基复合污泥固化材料研发及多孔砖工艺技术研究	浙江新华建设集团有限公司	浙江金州科技有限公司
2023K047	夏热冬冷地区快建快装新农房关键技术研究	中天建设集团有限公司	中天美好集团有限公司
2023K048	酸雨环境下顶管废弃泥浆的固化及项目内循环绿色应用关键技术研究	浙江省隧道工程集团有限公司	百盛联合集团有限公司
2023K049	电渗-工业废渣协同固化工程废泥再生路基研究	城市建设技术集团（浙江）有限公司	无
2023K050	夏热冬冷地区零碳公共建筑实施关键技术研究	绍兴市建筑产业现代化促进中心	中国建筑科学研究院有限公司、华汇工程设计集团股份有限公司、同创工程设计有限公

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			司、浙江睿光节能科技有限公司
2023K051	预制整体式夹心保温外墙板研究	宁波建工工程集团有限公司	无
2023K052	能源地下连续墙取热蓄冷的传热效能和环境响应研究	华汇工程设计集团股份有限公司	华汇建设集团有限公司
2023K053	近零能耗建筑 BIM 数字化管理平台的探索和工程应用	近零建筑科技（浙江）有限公司	浙江工业大学工程设计集团有限公司
2023K054	浙江省近零能耗建筑增量成本调研分析及对策研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2023K055	浙北地区近零能耗建筑真空技术产品的应用研究	浙江经纶工程设计有限公司	近零建筑科技（浙江）有限公司
2023K056	面向智能建筑的配电线路断零和漏电主动监测技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	山东大学电气工程学院、浙江大学平衡建筑研究中心
2023K057	双碳背景下浙江省绿色建筑室内光热耦合环境设计策略研究	浙江工业大学	浙江工业大学工程设计集团有限公司
2023K058	夏热冬冷地区围护结构自保温墙体设计及工程应用研究	浙江巨业工程设计有限公司	浙江建院建筑规划设计院
2023K059	装配式建筑绿色综合评估方法及优化研究	浙江中南建设集团有限公司	浙江大经建设集团股份有限公司、浙江新东阳建设集团有限公司、浙江嘉兴福达建设股份有限公司
2023K060	科学实验室建筑绿色性能适宜技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	无
2023K061	夏热冬冷地区零碳建筑关键共性技术研究与应用	中节能绿建环保科技有限公司	无
2023K062	富氧建筑供氧策略及富氧效果研究	蓝城乐居建设管理集团有限公司	浙江省绿色建筑与建筑工业化协会、杭州市建筑业协会、浙江蓝乐建筑设计有限公司
2023K063	装配式混凝土建筑物化阶段碳排放评价及碳减路径研究	浙江环宇建设集团有限公司	无
2023K064	双碳背景下浙江省建筑领域绿色低碳标准体系研究	浙江省建设工程造价管理总站	浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江省建筑设计研究院
2023K065	强制搅拌斜向支撑桩承载特性及变形控制研究	浙江工业大学	浙江工业大学工程设计集团有限公司、杭州圆方地基基础工程有限公司、浙江华蕴基础工程有限公司、杭州福世德岩土科技有限公司、杭州富旭建筑有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K066	钻植一体预制桩沉桩工艺及其设计方法的关键技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学建筑工程学院、浙江省建工集团有限责任公司、厦兴科技（浙江）有限公司
2023K067	基于灰色关联分析法的绿色施工评价研究	杭州中宙建工集团有限公司	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江嘉兴福达建设股份有限公司、浙江中南建设集团有限公司
2023K068	新型轻质发泡混凝土墙板研发及系统化应用技术研究	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、浙江中能工程检测有限公司
2023K069	国家“零碳”示范项目关键绿色减碳建造技术研究	浙江省建筑设计研究院	浙江工业大学、中建三局集团有限公司、中建三局集团上海有限公司
2023K070	绿色建造关键技术在大型公共建筑中的研究与示范	浙江省建工集团有限责任公司	嘉善技师学院（筹）、嘉善县公共工程建设中心有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江经建工程管理有限公司
2023K071	兼具渗漏水排出通道的新型雨水斗研发及其应用技术研究	瑞洲建设集团有限公司	泰顺县住房和城乡建设局
2023K072	浙江省预拌固碳混凝土关键技术的研究	浙江省建材集团有限公司	浙江大学建筑工程学院、浙江省建筑科学设计研究院有限公司
2023K073	基于零碳建造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	浙江秀州建设有限公司
2023K074	基于纳米-纤维改性再生骨料的高强混凝土关键技术及性能研究	宁波建工工程集团有限公司	浙江广天构件集团股份有限公司、西南科技大学
2023K075	装配式混凝土结构施工高质量监理服务研究	浙江工程建设管理有限公司	浙江省工程咨询有限公司、杭州信达投资咨询估价监理有限公司、浙江明康工程咨询有限公司
2023K076	“双碳”目标下未来社区绿色发展的实施路径研究	衢州市市政公用管理服务中心	衢州市智慧新城管委会
2023K077	建筑渣土改良制备种植土技术开发及应用研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	浙江农林大学
2023K078	建筑结构加固设计施工工程一体化研究	浙江省建设装饰集团有限公司	无
2023K079	新型暗柱地下连续墙设计及施工关键技术研究	宁波住宅建设集团股份有限公司	无
2023K080	强制搅拌斜向支撑桩钢柱与压顶梁衔接节点可靠性的研	浙江省城乡规划设计研究院	浙江工业大学工程设计集团有限公司、浙江

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	究		贝利建设集团有限公司、杭州市开发投资有限公司、杭州圆方地基基础工程有限公司
2023K081	新建合肥新桥机场 T2 航站楼钢结构+金属屋面一体化设计与施工技术研究	浙江精工钢结构集团有限公司	华东建筑设计研究院有限公司、上海精锐金属建筑系统有限公司
2023K082	大跨复杂钢结构建筑技术创新与应用研究	浙江省钢结构行业协会	浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江大学、杭萧钢构股份有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司
2023K083	部分包覆钢-混凝土组合异形柱受力性能研究	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、浙江杰立建设集团有限公司
2023K084	缓粘结预应力抗拔灌注桩技术研发与工程应用研究	浙江省建筑设计研究院	浙江省地矿建设有限公司、浙江省建工集团有限责任公司
2023K085	之江实验室二期大科学装置楼结构微振动控制技术研究	浙江省建筑设计研究院	上海赫政建筑工程咨询有限公司
2023K086	预制“桩+斜向支撑”联合支护体系设计与施工关键技术	浙江省建筑设计研究院	城地建设集团有限公司、浙江工业大学、浙江瑞岩建筑科技有限公司、浙江元杭建设科技有限公司
2023K087	立体操场施工质量管控与研究	浙江省建工集团有限责任公司	杭州市建设工程质量安全监督总站、杭州市西站枢纽开发有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国建筑第六工程局有限公司
2023K088	城市中心复杂地质条件下地下空间结构施工关键技术	浙江省一建建设集团有限公司	无
2023K089	基于斜向支撑的装配式基坑支护体系智能建造应用	浙江省一建建设集团有限公司	浙江大学建筑设计研究院有限公司
2023K090	新建软土盾构隧道全生命周期健康保障关键技术研究	浙江省建筑设计研究院	中铁第六勘察设计院集团有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司、浙江工业大学
2023K091	基于特殊辐射防护要求的放射性同位素生产厂房结构设计研究及工程应用	中核秦山同位素有限公司	中国核电工程有限公司
2023K092	商办类钢结构抗火性能化设计研究与工程应用	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、浙江省建筑科学设

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			计研究院有限公司、浙江大学、浙江省建工集团有限责任公司、浙江金戈材料科技有限公司
2023K093	紧邻轨道交通的深大地下空间施工及复杂体型超高结构建造关键技术	宁波工程学院	上海建工一建集团有限公司、宁波市建设工程安全质量管理服务总站、宁波市鄞州区建设工程质量管理服务站
2023K094	预应力双 T 板支座形式对结构开裂的影响研究	浙江省建设工程质量检验站有限公司	浙江省建筑设计研究院、浙江华泰新材料有限公司
2023K095	多磁路下混凝土中钢筋非均匀锈蚀的磁场响应机理及绿色动态监测设备研发	浙江省省直建筑设计院有限公司	浙江大学、浙江工商大学、浙江农林大学
2023K096	隧道穿越断层破碎带施工关键技术研究	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	无
2023K097	崇山峻岭段桥梁施工便道的设计研究	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	无
2023K098	425t/h 高效超临界煤气锅炉安装技术研究	浙江省工业设备安装集团有限公司	浙江建装工程技术有限公司
2023K099	软土地区承压水地层超深基坑低影响开挖技术研究	浙江省二建建设集团有限公司	广西大学、浙江大学
2023K100	超长水泥土管桩及与基础连接结构在浙江沿海岛礁成陆复杂地层中关键技术的工程应用研究	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、中石化广州工程有限公司、北京荣创岩土工程股份有限公司、江苏瀚龙建材科技有限公司
2023K101	大型异形钢桥塔竖转智慧化控制及质量监控关键技术研究	浙江致远工程管理有限公司	无
2023K102	预应力叠合板跨中拼缝构造措施及其受力性能分析研究	明珠建设集团有限公司	无
2023K103	基于较大地形高差的超长深基坑支护结构形式和施工方法研究	浙江工业大学	杭州地铁开发有限公司、杭州西锦置业有限公司、中天建设集团有限公司
2023K104	高性能泡沫混凝土力学性能及其在高陡填方路基中的应用示范研究	浙江交工新材料有限公司	无
2023K105	超大截面预应力清水混凝土的应用与质量监督研究	衢州市建设工程质量安全监督站	上海宝冶集团有限公司、衢州市建筑工程管理站
2023K106	钻孔灌注桩桩底复合式注浆参数控制与荷载传递数值模拟	杭州建工集团有限责任公司	泛城设计股份有限公司、慈溪市新达建筑实

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	研究		业有限公司、华恒建设集团有限公司
2023K107	钢筋模板一体化剪力墙受弯性能及优化设计研究	杭州天和建设集团有限公司	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、浙江展诚建设集团股份有限公司、浙江中南建设集团有限公司
2023K108	软土地区拓宽路基差异沉降机理及参数敏感性分析研究	杭州市交通工程集团有限公司	浙江交工路桥建设有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、慈溪市力天建设有限公司
2023K109	空腔叠合类预制构件混凝土密实度检测方法研究	浙江浙工大检测技术有限公司	浙江杰立建设集团有限公司、浙江翰达工程检测有限公司
2023K110	紧邻盾构隧道的超限基坑设计与施工关键技术研究	浙江省建筑设计研究院	浙江浙商金基企业管理有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、浙江大学、浙江省地矿建设有限公司
2023K111	基坑工程轴力伺服混凝土支撑变形主动控制技术研究	浙江省建筑设计研究院	杭州市勘测设计研究院有限公司、中建八局浙江建设有限公司
2023K112	复合配筋高延性混凝土组合梁受弯性能研究	浙江新邦建设股份有限公司	浙江华临建设集团有限公司、宁波住宅建设集团股份有限公司
2023K113	基于衢州客厅项目施工及质量安全技术研究	浙江建工五建建设有限公司	衢州市建设工程质量安全监督站、衢州学院建筑工程学院
2023K114	基于直线加速器机房主体结构大体积混凝土施工关键技术研究	歌山建设集团有限公司	金华职业技术学院
2023K115	钢结构制造车间智慧型焊烟除尘系统	浙江大东吴杭萧绿建科技有限公司	德清智能涂装设备有限公司
2023K116	多级承载压力分散型锚索工性能分析及施工技术研究	浙江省基础建设投资集团股份有限公司	浙江华临建设集团有限公司、华滋奔腾建工集团有限公司
2023K117	免支撑工具式桁架叠合板受力性能及应用技术研究	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	国骅建设有限公司、浙江恒力建设有限公司
2023K118	小断面垂直强突变大断面硐室施工技术研究	浙江省隧道工程集团有限公司	浙江理工大学
2023K119	地下室底板抗浮锚杆受力性能分析及变形分析研究	浙江立鹏建设有限公司	浙江宝盛建设集团有限公司、浙江恒力建设有限公司、浙江新中源建设有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K120	基于数字化、工业化、绿色化的机电工程新建造方式研究与示范应用	中天建设集团有限公司	广西天邕建筑工程有限公司
2023K121	静动法（爆炸法）试验在水上大直径钢管桩承载力关键技术研究	浙江交工集团股份有限公司	浙江交工国际工程有限公司
2023K122	富水地区复杂地质条件下超深沉井助沉关键技术研究	浙江省隧道工程集团有限公司	中鑫建设集团有限公司
2023K123	预制柱柱-柱节点卡槽连接件抗剪性能研究	浙江国泰建设集团有限公司	华汇建设集团有限公司、大立建设集团有限公司
2023K124	既有机房改造施工技术研究	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
2023K125	超高层幕墙安装装配式环轨及智能化吊装技术研究	宁波建工工程集团有限公司	上海建工一建集团有限公司、上海江河幕墙系统工程有限公司、西南科技大学
2023K126	基于无人机多光谱影像的建筑外立面安全风险数字化智能监测技术路径研究	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、杭州固建建筑修缮工程有限公司
2023K127	重型承插型盘扣式支撑架新型装配承托体系研究与应用	浙江省三建建设集团有限公司	浙江维安建筑支护科技有限公司、浙江广宏建设集团有限公司、城市建设技术集团（浙江）有限公司
2023K128	超高性能混凝土在桥梁结构应急加固中的受力性能及示范应用研究	浙江环宇建设集团有限公司	无
2023K129	灌注桩浆液扩散特征及接触面剪切特性分析研究	诚达建设集团有限公司	大荣建设集团有限公司、宁波住宅建设集团股份有限公司
2023K130	混凝土结构钢筋锈蚀评价与处理研究	浙江舟山跨海大桥有限公司	浙江工业大学、浙江省建筑科学设计研究院有限公司、浙江交工高等级公路养护有限公司、浙江瀚邦建筑工程有限公司
2023K131	粉砂土地层基坑渗漏塌陷监测预警技术	浙江中南建设集团有限公司	无
2023K132	混凝土工程原位抗渗测试技术开发与应用	浙江工业大学	浙江华超检测有限公司、浙江研翔新材料有限公司、砼易测(北京)智能科技有限公司、浙江泛华工程咨询有限公司
2023K133	高层建筑基础大体积混凝土跳仓法施工技术研究	浙江大经建设集团股份有限公司	泛城设计股份有限公司、浙江立鹏建设有限

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			公司、浙江宝盛建设集团有限公司
2023K134	钢箱梁斜拉桥独塔内倾竖向转体施工关键技术研究	浙江工程建设管理有限公司	宁波市政工程建设集团股份有限公司、宁波前湾控股集团有限公司、宁波前湾新区建设工程安全质量管理服务站、宁波前湾新区建设和交通运输局、上海同新机电控制技术有限公司
2023K135	曲线段钢箱梁路面高韧性水泥一体化浇筑快速修复技术研究	杭州市路桥集团股份有限公司	浙江理工大学建筑工程学院
2023K136	深大基坑考古分坑设计与施工综合技术研究	杭州市建筑设计研究院有限公司	中建八局浙江建设有限公司
2023K137	博物馆陈列展览工程的系统研究	浙江工程建设管理有限公司	无
2023K138	基于光纤传感技术的砌体结构危险房屋倒塌预警的试验研究	浙江省建筑科学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
2023K139	全预制装配式地下连续墙关键技术研发与应用	杭州市地铁集团有限责任公司	浙江工业大学土木工程学院、中铁第四勘察设计院集团有限公司、浙江省地矿建设有限公司、浙江卡浦乐尔混凝土技术有限公司
2023K140	极端灾害条件下大跨空间结构倒塌机理与防御措施研究	浙江省建筑设计研究院	无
2023K141	建筑人防工程中 630MPa 级钢筋混凝土构件的抗冲击性能研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	浙江大学
2023K142	新型钢—混凝土组合结构防火性能及关键技术研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	精工绿筑科技集团有限公司、浙江工业大学土木工程学院、浙江大学平衡建筑研究中心
2023K143	装配式再生混凝土框架结构抗震性能及施工技术研究	巨匠建设集团股份有限公司	常州大学
2023K144	预制轻质混凝土墙板加固砌体结构的受压承载性能研究	浙江省建筑设计研究院	浙江工业大学土木工程学院、华固(杭州)建筑技术有限公司
2023K145	基于城市有机更新项目的结构检测与改造加固关键技术应用与研究	中天建设集团有限公司	北京中天北方建设有限公司
2023K146	老旧小区砖混结构的综合保护利用及关键技术——砖混结	浙江省建筑装饰行业协会	杭州明磊工程技术有限公司、浙江大学建筑

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	构外包砼梁柱共同工作性能研究		工程学院、杭州西湖世界文化遗产监测管理中心、浙江杰立建设集团有限公司
2023K147	城市综合管廊全过程信息模型管理及应用研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	浙江省机电设计研究院有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司
2023K148	新型盖板式管廊力学性能及施工关键技术研究	杭州天堃建设科技有限公司	恒中达建筑有限公司、华汇建设集团有限公司
2023K149	地铁车辆段不同区域车致振动特性对比及振动控制技术研究	浙江工业大学	杭州市地铁集团有限责任公司、杭州地铁开发有限公司、杭州西锦置业有限公司、中天建设集团有限公司
2023K150	地铁列车进站减速段上盖建筑动力响应分析及影响评价	浙江工业大学	杭州地铁开发有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司、杭州南泰置业有限公司
2023K151	地铁保护区内基坑施工变形预测关键技术研究	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、浙江浙工大检测技术有限公司
2023K152	长距离综合管廊基坑施工对盾构隧道影响及变形控制研究	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	杭州城投建设有限公司、杭州天堃建设科技有限公司
2023K153	长距离隧洞大口径供水管道安装研究	温州市公用事业发展集团有限公司	温州市自来水有限公司
2023K154	城市综合管廊结构竖向裂损因素分析及修复堵漏试验研究	杭州市交通工程集团有限公司	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司、核工业金华建设集团有限公司
2023K155	复杂地质条件下盾构隧道振变双控理论与技术研究及工程示范	杭州市城市基础设施建设管理中心	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中铁隧道局集团有限公司、浙江工业大学、浙大城市学院
2023K156	农村生活污水收集输送体系与管控治理技术应用研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	慈溪市住房和城乡建设局、宁波点溪环保科技有限公司
2023K157	农村生活污水移动式处理设备应用研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	慈溪市住房和城乡建设局、水艺环保集团股份有限公司、杭州水牛环境有限公司
2023K158	室外真空排水系统在老街古镇排水中的应用研究与示范	浙江清华长三角研究院	浙江智慧划云科技有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K159	自来水厂数字孪生技术的研究与应用	杭州水务工程建设有限公司	杭州水务数智科技股份有限公司
2023K160	城市雨水系统排水能力分析与内涝防治研究	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、浙江恒力建设有限公司、浙江中钦建设有限公司
2023K161	海绵城市道路生物滞留带蓄渗效应及应用技术研究	泛城设计股份有限公司	浙江新东阳建设集团有限公司、核工业金华建设集团有限公司
2023K162	水处理行业铝盐重复及回收利用研究	温州市自来水有限公司	温州市水务集团有限公司、温州设计集团
2023K163	污水处理厂运行效能提升技术研究及应用	温州杭钢水务有限公司	温州市城市建设开发项目前期研究中心、温州设计集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司
2023K164	针对粉土的低碳流态固化土固化技术及应用研究	杭州市城市建设投资集团有限公司	浙江大学建筑工程学院
2023K165	基于废弃泥土资源化利用的流态型泡沫轻质固化土关键技术研究及工程示范	台州学院	中能绿湾（浙江）环境科技有限公司
2023K166	垃圾焚烧飞灰减量化试验	浙江亚光科技股份有限公司	四川众享工程技术有限公司
2023K167	复杂水流条件下的桥梁抗船撞策略研究	永嘉瓯北东片开发建设指挥部	中交一公局集团有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、南京工业大学
2023K168	城镇道路路桥过渡段技术标准应用研究	杭州市城乡建设设计院股份有限公司	浙江省长三角城市基础设施科学研究院、台州市园林市政环卫服务中心
2023K169	超软土地层盾构隧道管片上浮规律及控制措施研究	杭州城投建设有限公司	浙江省建投交通基础建设集团有限公司、浙江省基础建设投资集团股份有限公司
2023K170	盾构隧道下穿既有管线引起地层沉降及管线受力变形规律研究	浙江省机电设计研究院有限公司	杭州市地铁集团有限责任公司、绍兴市柯桥区轨道交通集团有限公司、浙江省建投交通基础建设集团有限公司
2023K171	大直径盾构在小半径曲线段淤泥质土层掘进中地表变形控制研究	浙江省机电设计研究院有限公司	杭州市地铁集团有限责任公司、绍兴市柯桥区轨道交通集团有限公司
2023K172	在建地铁隧道衬砌渗漏水检测方法的改进与应用	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	浙江省建设工程质量检验站有限公司、浙江省建投交通基础建设集团有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K173	地铁振动作用下地下连续墙隔振屏障隔振效果的研究	浙江省中小建筑企业协会	中科盛博建设集团有限公司、嘉兴市建筑业管理服务中心
2023K174	地铁区间隧道盾构施工对地层变形及地表沉降的影响研究	杭州市地铁集团有限责任公司	杭州市地铁集团有限责任公司、中科盛博建设集团有限公司
2023K175	基于探地雷达的隧道内部缺陷仿真与模拟测试	杭州市地铁集团有限责任公司	绍兴市柯桥区轨道交通集团有限公司、浙江省建设工程质量检验站有限公司、浙江省建投交通基础建设集团有限公司
2023K176	既有盾构隧道双侧基坑开挖变形特性研究	浙江金澜建设有限公司	温州市鹿城区市政公用管理处、杭州城投建设有限公司
2023K177	城市化平原河网圩区“蓝灰绿”海绵系统协同建设效果研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	杭州市余杭区住房和城乡建设局、杭州市城市基础设施建设管理中心
2023K178	基于光纤振动的供水管线泄漏识别研究	金华市自来水有限公司	中国船舶集团有限公司第七一五研究所
2023K179	基坑开挖对旁侧隧道的影响及保护措施研究	杭州通达集团有限公司	浙江中南建设集团有限公司、杭州下沙建筑工程有限公司
2023K180	漂浮式海上风电运维监测与耐久性提升	宁波建工工程集团有限公司	同济大学
2023K181	预制 T 梁智能化生产系统与工艺技术研究	杭州市交通工程集团有限公司	浙大城市学院
2023K182	杭州地区城市更新中砌体结构抗震防水一体化性能提升技术研究	浙江省建筑设计研究院	中国建筑第五工程局有限公司
2023K183	三维激光扫描与 SLIC 超像素分割算法在复杂钢结构施工中的应用研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建设装饰集团有限公司、浙江省建投交通基础建设集团有限公司
2023K184	装配式建筑一体化光伏结构体系及设计方法研究	浙江东南网架股份有限公司	浙江理工大学建筑工程学院
2023K185	基于装配式多层厂房的砼肋板免支撑技术研究与应用	中天建设集团有限公司	无
2023K186	基于工业遗址改造项目的城市更新关键施工技术研究	中天建设集团有限公司	无
2023K187	智能化上下支座高柔性混流生产线研究与应用	浙江省建设工程机械集团有限公司	无
2023K188	轴力作用下基坑力学场演化规律及智能控制技术研究	腾达建设集团股份有限公司	无

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K189	大型桩工机械关键部位安全风险管理与研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建筑业行业协会施工安全与设备管理分会、浙江省建设工程机械集团有限公司
2023K190	塔式起重机安全风险智能预警系统的应用研究	浙江省三建建设集团有限公司	浙江省建筑业行业协会施工安全与设备管理分会、浙江省建设工程机械集团有限公司
2023K191	建筑施工阶段碳排放计算及限额研究	中建八局浙江建设有限公司	浙江省建筑科学设计研究院有限公司
2023K192	钢框架内填新型预制墙板结构体系抗震性能及关键技术研究	浙江省二建建设集团有限公司	宁波工程学院
2023K193	内隔墙与管线、装修一体化技术在装配式内装中的应用与研究	浙江省建筑装饰行业协会	浙江省建筑设计研究院、浙江省建设科技推广中心、浙江亚厦装饰股份有限公司、浙江鼎美智装股份有限公司
2023K194	钢结构装配式住宅质量通病治理措施研究	浙江省钢结构行业协会	浙江中天恒筑钢构有限公司、浙江省建筑科学设计研究院有限公司、中天建设集团有限公司、杭州铁木辛柯工程设计有限公司
2023K195	软弱土地基基坑工程微变形控制技术研究	东通岩土科技股份有限公司	杭州市地铁集团有限责任公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、广西大学土木建筑工程学院、上海兴庚基础工程有限公司、浙江擎川物联科技有限公司
2023K196	螺栓连接全装配式混凝土墙板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	远大住宅工业（杭州）有限公司、浙江大学平衡建筑研究中心
2023K197	高强轻骨料混凝土装配式预制楼梯的制备与性能研究	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、杭州西锦置业有限公司、中天建设集团有限公司
2023K198	预制空心叠合柱智能建造技术在装配式建筑中的应用研究	浙江省建筑设计研究院	浙江三一筑工科技有限公司、杭州恒境建筑科技有限公司
2023K199	装配式混凝土结构施工图设计文件常见问题与审查要点研究	浙江省建筑设计研究院	无
2023K200	大量程弹性支座半漂浮体系斜拉桥关键技术研究	温州市交通工程管理中心	温州市交通工程试验检测有限公司、浙江工业大学

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K201	大跨度球形玻璃幕墙参数化设计与装配式施工	浙江省一建建设集团有限公司	浙江共济幕墙有限公司、杭州市萧山区住房和城乡建设局
2023K202	里氏硬度法现场检测钢筋连接用套筒灌浆料抗压强度的应用研究	浙江省建设工程质量检验站有限公司	浙江明康工程咨询有限公司、杭州方平检测有限公司、杭州舒睿嘉预制构件有限公司、浙江建科新材料开发有限公司
2023K203	装配式空腔体系剪力墙的研发及应用	浙江大学建筑设计研究院有限公司	拱墅区住房和城乡建设局、浙江省一建建设集团有限公司
2023K204	装配式住宅建筑装配化装修图集编制及应用研究	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、绍兴职业技术学院
2023K205	浙江省装配式建筑施工技术典型问题研究	浙江省建工集团有限责任公司	浙江建投创新科技有限公司
2023K206	装配式 T 梁钢横隔梁关键技术研究	泰顺县交通运输局	浙江工业大学土木工程学院、泰顺县交通工程建设中心、温州市交通规划设计研究院有限公司、温州华晟道路桥梁设计研究有限公司
2023K207	装配式建筑钢结构体系在农村民居建造中的应用	浙江建设职业技术学院	杭州铁木辛柯建筑设计事务所有限公司、浙江省钢结构行业协会、杭州梵舍建筑科技有限公司
2023K208	预制混凝土工厂智能制造技术应用研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	锦萧建筑科技有限公司
2023K209	装配式混凝土结构连接节点质量控制研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无
2023K210	建筑工业化全过程工程咨询研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	浙江工程建设管理有限公司
2023K211	温州市智能建造创新全链条体系研究	温州市住房和城乡建设局	无
2023K212	建筑施工打孔作业智能机器人关键技术研发及应用	台州市旗兹机器人有限公司	台州建工集团有限公司
2023K213	非线性大变形环境下起重机械高强度钢技术研究及应用	浙江省建设工程机械集团有限公司	浙江工业大学机械工程学院
2023K214	智能建造技术在钢结构建筑中的运用研究	浙江省钢结构行业协会	浙江省建设投资集团股份有限公司、浙江建投创新科技有限公司、浙江建工绿智钢结构有限公司、浙江鸿翔筑能科技股份有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K215	智能建造装配式建筑全过程管理研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	浙江国丰集团有限公司、歌山建设集团有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2023K216	面向智慧工地的行业级数据仓架构关键技术研究与应用	浙江建投数字技术有限公司	浙江省建设投资集团股份有限公司
2023K217	装配式建筑数字化快速建模与性能评估	台州学院	台州市城乡规划设计研究院有限公司、温岭市自然资源和规划局
2023K218	基于 BIM 的脚手架体系设计施工精细化管理应用	浙江环宇建设集团有限公司	无
2023K219	旅游化建筑低碳更新目标下的装配化装修柔性耦合设计研究	浙江科技学院	浙江大学建筑设计研究院有限公司、宝业大和工业化住宅制造有限公司
2023K220	基于 BIM 技术的装配式剪力墙参数化设计及施工进度模拟研究	温州市鹿城区住房和城乡建设局	温州市铁路与轨道交通建设工程技术中心
2023K221	基于产业价值链的建筑企业工业化建造评价研究	浙江华临建设集团有限公司	浙江省基础建设投资集团股份有限公司、宁波住宅建设集团股份有限公司
2023K222	基于计算机视觉的智能监测项目管理研究与应用	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、浙江省建工集团有限责任公司
2023K223	既有建筑改造中能效改造措施碳排放量的分析与评估研究	浙江省建筑设计研究院	无
2023K224	医疗单元模块装配式装修关键技术研究	浙江省建筑设计研究院	杭州市卫生健康事业发展中心、公约筑品（浙江）科技有限公司
2023K225	PC 工法桩深基坑围护智慧监测关键技术研究	浙大宁波理工学院	浙江华昌建设有限公司、长业建设集团有限公司
2023K226	融合计算机视觉与物联网的高大模板支撑体系安全风险监测预警技术研究及示范应用	浙江省二建建设集团有限公司	浙大宁波理工学院
2023K227	面向规划建设治理的数据资源库建设与数据模型模块研究	浙江省城乡规划设计研究院	杭州飞时达软件有限公司
2023K228	数字信息化+CIM 技术在城市更新中的应用	中交城市投资（金华）有限公司	无
2023K229	基于无人机的道路土方工程三维建模及应用研究	浙江中鹰建筑有限公司	核工业井巷建设集团有限公司、华煜建设集团有限公司
2023K230	荷载作用下混凝土结构变形的监控影像监测方法研究	浙江浙工大检测技术有限公司	浙江工业大学土木工程学院、浙江工业大学

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			工程设计集团有限公司、浙江杰立建设集团有限公司
2023K231	BIM+IOT 混合驱动绿色低碳建筑评价与设计优化方法研究	浙江工业大学工程设计集团有限公司	杭州佳速度产业互联网有限公司
2023K232	人工智能卷积神经网络在建筑数字化设计领域的应用	浙江省建筑设计研究院	无
2023K233	医疗建筑基于 BIM 的数据大模型构建	杭州彼盟建筑科技管理有限公司	汉嘉设计集团股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司
2023K234	基于三维扫描和 BIM 的装配式结构精度检测和预拼装研究	浙江立鹏建设有限公司	杭州市交通工程集团有限公司、浙江展诚建设集团股份有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司
2023K235	全过程工程咨询专业信息数据库系统研发	浙江江南工程管理股份有限公司	浙江树人学院城建学院
2023K236	基于 BIM 的建筑工程质量管理效益评价研究	泛城设计股份有限公司	核工业金华建设集团有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司、慈溪市新达建筑实业有限公司
2023K237	长宽型基坑开挖施工数字化与精细化控制研究	腾达建设集团股份有限公司	台州市市政公用工程建设中心、台州市城乡规划设计研究院有限公司
2023K238	基于数字化技术的超大曲面风帆幕墙综合建造研究与应用	宁波建工建乐工程有限公司	浙江省建工集团有限责任公司
2023K239	复杂环境下大直径顶管施工参数控制及数字化智能预测模型应用研究	浙江省隧道工程集团有限公司	杭州市建设工程质量安全监督总站
2023K240	基于 BIM 技术的城市梁式桥施工安全风险与防护设施标准化研究	浙江正立高科建设有限公司	温州设计集团有限公司
2023K241	数字孪生模型在狭小复杂环境下超深基坑设计施工优化中的应用研究	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
2023K242	城市轨道交通 TOD 盖板墙-梁组合转换结构体系的高性能设计方法研究	温州设计集团有限公司	无
2023K243	基于车路协同的长大隧道主动安全防控技术研究及示范	台州市城乡规划设计研究院有限公司	同济大学
2023K244	数字化时代下，勘察设计企业数据分析和决策管控提升路径	浙江大学建筑设计研究院有限公司	杭州格原信息技术有限公司

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	探究		
2023K245	人工智能应用下城市应急规划与管理技术研究	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
2023K246	基于数字孪生的智慧型城市隧道研究	浙江大东吴集团建设有限公司	东南大学建筑设计研究院有限公司
2023K247	基于分布式光纤感测技术软土基坑底部隆起变形研究	大立建设集团有限公司	宁波住宅建设集团股份有限公司、大荣建设集团有限公司
2023K248	基于数字化的国家机关办公建筑碳预算管理机制研究及应用-以舟山市为例	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	舟山市机关事务管理中心
2023K249	建筑电气设计数字化运用研究	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
2023K250	加氢站数字化管控体系研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	浙江建科数字科技有限公司
2023K251	浙江建筑材料品牌信用体系建设研究	浙江省建设工程造价管理总站	杭州市建设工程招标造价服务中心、台州市建设工程造价事务中心、浙江省建筑科学设计研究院有限公司、品茗科技股份有限公司
2023K252	浙江省特色生态城区的应用实践研究	浙江省建筑设计研究院	浙江大学建筑工程学院、杭州和达能源有限公司、杭州市钱塘高铁新城开发有限公司
2023K253	城市更新系统化“四水”提质增效关键技术体系研究--以萧山区亚运海绵城市片区为例	浙江省建筑设计研究院	杭州市城市基础设施建设管理中心
2023K254	超大特大城市危旧房有机更新模式的探索实践-以浙工新村居民主体城市危旧房有机更新项目为例	杭州市拱墅区住房和城乡建设局	杭州市拱墅区人民政府朝晖街道办事处、杭州市拱墅区城市发展集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司浙江分公司
2023K255	基于电物理除湿技术的保护类既有建筑墙体潮湿病害治理研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	杭州市文物遗产与历史建筑保护中心、清木坊营造（杭州）有限公司
2023K256	浙江省城市更新投融资模式及相关政策机制研究	台州市城乡规划设计研究院有限公司	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、台州市住房和城乡建设局
2023K257	建成区主干道快速化改扩建工程功能型耐久路面技术体系的研究	台州市城乡规划设计研究院有限公司	同济大学
2023K258	城市有机更新背景下的房屋体检机制研究	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	无

序号	项目名称	承担单位	协作单位
2023K259	房屋与市政基础设施工程有限空间作业安全操作规程	宁波市建设工程安全质量管理服务总站	宁波建工工程集团有限公司、宏润建设集团有限公司、宁波市城建设计研究院有限公司
2023K260	民本视域下在地共生的高质量建筑设计创新路径研究	浙江大学建筑设计研究院有限公司	无
2023K261	基于轨道交通站点延伸的杭州风雨连廊建设研究	浙江省城乡规划设计研究院	杭州市城乡建设发展研究院
2023K262	建筑企业技术创新驱动过程分析与评价	浙江宝盛建设集团有限公司	核工业金华建设集团有限公司、慈溪市新达建筑实业有限公司
2023K263	数字化液塑限联合测定系统研发与测试方法研究	同创工程设计有限公司	浙江岩创科技有限公司
2023K264	建筑钢结构构件筋板智能拼焊系统	浙江大东吴杭萧绿建科技有限公司	上海方各智能设备有限公司
2023K265	浙江省地方建设投资引领下基于县域经济创新的片区综合开发模式和过程研究	浙江省建设投资集团股份有限公司	无
2023K266	基于建筑企业价值链的成本管理优化研究	诚达建设集团有限公司	宁波住宅建设集团股份有限公司、浙江新华建设集团有限公司
2023K267	房地产估价机构估价质量控制体系研究	浙江建设职业技术学院	无
2023K268	EPC 模式下装配化装修各阶段成本影响因子敏感性分析与研究	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
2023K269	基于层次分析法（AHP）的老旧小区改造项目全过程造价控制体系研究	义乌市至诚广德信息科技有限公司	浙江至诚工程咨询有限责任公司、义乌市建设工程造价站
2023K270	基于造价管控为主导的全过程工程咨询的应用研究	浙江鼎峰工程咨询有限公司	万邦工程管理咨询有限公司、宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司、浙江中投工程管理咨询有限公司、浙江建设职业技术学院
2023K271	高开放度环境下工程监理招标机制研究	浙江省全过程工程咨询与监理管理协会	杭州信达投资咨询估价监理有限公司、杭州市建设工程质量安全监督总站
2023K272	限额以下房屋建筑和市政工程施工质量与安全管理机制研究	浙江省全过程工程咨询与监理管理协会	浙江工程建设管理有限公司、德清县建设工程质量安全监督站、杭州市建设工程质量安全监督总站、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
2023K273	关于“适·建筑”设计体系理论的研究	浙江省建筑设计研究院	无
2023K274	浙江省城区路网密度统计方法研究	浙江省城乡规划设计研究院	无
2023K275	山区岩质边坡楔形体滑坡机理与防治研究	浙江省工程勘察设计院集团有限公司	无
2023K276	浙江省城乡建设领域红火蚁防控质量研究	浙江省白蚁防治中心	无
2023K277	花篮斜拉杆型钢悬挑脚手架受力性能及应用技术研究	浙江大经建设集团股份有限公司	浙江立鹏建设有限公司、杭州天和建设集团有限公司
2023K278	超高韧性纤维增强水泥基复合材料性能试验研究	浙江舜江建设集团有限公司	无
2023K279	叠合蒸压加气混凝土板的预制混凝土组合板应用研究	汉嘉设计集团股份有限公司	浙江杭加泽通建筑节能新材料有限公司、浙江省建筑设计研究院
2023K280	富水地层大型深基坑施工对临近高层建筑的影响研究	浙江潮远建设有限公司	杭州孙端智能科技管理有限公司
2023K281	十字型叠合式剪力墙-楼板节点力学性能及施工技术研究	浙江国丰集团有限公司	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司、浙江三丰建设集团有限公司、中亿建业集团有限公司
2023K282	超深基坑锚索定力对深层位移影响规律研究	大立建设集团有限公司	鸿厦建设有限公司、浙江新华建设集团有限公司
2023K283	新型填充墙-混凝土框架柔性连接力学性能研究	浙江金澜建设有限公司	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司、华煜建设集团有限公司、中亿建业集团有限公司
2023K284	未来乡村数字化——“浙南大寨”数智农旅与数智乡村的融合与创新	新世纪发展集团有限公司	温州大学美术与设计学院、未来智城科技发展有限公司、浙江映筑环境规划设计有限责任公司、农旅网络科技有限公司
2023K285	城市快速路 BIM 参数化正向协同设计研究	湖州南太湖建设投资管理有限公司	东南大学建筑设计研究院有限公司、东南大学交通学院
2023K286	边坡加固中预应力锚索群锚效应分析及施工技术研究	浙江众安建设集团有限公司	嘉兴市建筑业管理服务中心、国骅建设有限公司
2023K287	FIDIC 银皮书与我国新版工程总承包合同示范文本的比较研	浙江一诚工程咨询有限公司	无

序号	项目名称	承担单位	协作单位
	究及工程应用		
2023K288	超长地下室混凝土底板间歇与不均匀约束下温度应力分析与控制	明珠建设集团有限公司	无
2023K289	新型槽键式钢筋混凝土叠合板的研发及应用	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
2023K290	基于 BIM 技术的公园异形桥梁水上施工技术与造价研究分析	浙江华驰项目管理咨询有限公司	浙大城市学院国土空间规划学院、浙江中达工程造价事务所有限公司
2023K291	管中管混凝土组合柱力学性能及构造优化研究	中亿建业集团有限公司	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司、华煜建设集团有限公司、浙江金澜建设有限公司
2023K292	桩承式加筋路堤静动力学特性研究	浙江中浩应用工程技术研究院有限公司	杭州城投建设有限公司、大荣建设集团有限公司
2023K293	废旧钢纤维钢筋混凝土梁抗弯性能研究	浙江三丰建设集团有限公司	嘉兴市建筑业管理服务中心、浙江省中小建筑企业协会、中亿建业集团有限公司
2023K294	快拆式后浇带稳定支撑体系承载性能和应用研究	浙江展诚建设集团股份有限公司	浙江立鹏建设有限公司、慈溪市力天建设有限公司
2023K295	基于建筑垃圾资源化利用的再生细骨料混凝土性能试验研究	浙江新盛建设集团有限公司	浙江国丰集团有限公司、慈溪市力天建设有限公司
2023K296	老旧小区海绵化改造评价模型构建及分析研究	泛城设计股份有限公司	浙江立鹏建设有限公司、浙江宝盛建设集团有限公司、浙江中钦建设有限公司
2023K297	基于三维模型的粘弹性土中钢管混凝土组合桩振动特性研究	浙江中南建设集团有限公司	浙江中钦建设有限公司、歌山建设集团有限公司
2023K298	往复荷载作用下预应力混凝土管桩延性数值分析	浙江中豪建设集团有限公司	大荣建设集团有限公司、杭州滨江建筑集团有限公司
2023K299	叠合剪力墙外墙板拉结性能及参数分析研究	杭州滨江建筑集团有限公司	浙江国泰集团建设有限公司、鸿厦建设有限公司
2023K300	基于有限元的分析降水引发深基坑变形规律研究	浙江金澜建设有限公司	中科盛博建设集团有限公司、华煜建设集团

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			有限公司
2023K301	轨道交通地下障碍物水平机械法清障关键技术研究	杭州市地铁集团有限责任公司	杭州市建设工程质量安全监督总站、北京城建设计发展集团股份有限公司杭州分公司、昆明捷程桩工有限责任公司
2023K302	温州沿海软土地质条件地下给排水管网病害诊治及造价分析研究	温州理工学院	温州市财政项目预算审核中心、温州设计集团、温州市公用集团、建银工程咨询公司、温州市公用事业管理中心、温州市城市道路建设研究中心
2023K303	数智微脑应用标准体系构建研究——以万顺未来社区为例	新世纪发展集团有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司、中国电信股份有限公司温州分公司、未来智城科技发展有限公司、未来智城(浙江)科技发展有限公司
2023K304	城市桥梁吊杆(索)全寿命周期性态感知与维保决策数智化研究和应用示范	宁波市市政设施中心	同济大学、浙江大学、重庆大学、浙江杉工智能科技有限公司、宁波市政工程建设集团股份有限公司、巨力索具股份有限公司、上海同济检测技术有限公司
2023K305	复杂管线环境下低扰动型桥梁施工技术研究	宁波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
2023K306	砂性土层降水对周边环境影响研究	杭州市建设工程质量安全监督总站	中铁十二局集团有限公司
2023K307	浙江省住宅工程质量保险制度设计和实施路径研究	杭州市建设工程质量安全监督总站	杭州市钱江新城开发集团有限公司、浙江省全过程工程咨询与监理管理协会
2023K308	波纹钢管廊施工模拟分析及技术研究	杭州城投建设有限公司	浙江萧峰建设集团有限公司、嘉兴市建筑业管理服务中心
2023K309	软土地区深基坑扩体锚索支护应用技术研究	浙江国泰建设集团有限公司	浙江中豪建设集团有限公司、华汇建设集团有限公司、鸿厦建设有限公司
2023K310	装配式混凝土柱梁板施工新工艺及 BIM 技术应用研究	中亿建业集团有限公司	浙江省基础建设投资集团股份有限公司、浙江众安建设集团有限公司、浙江金澜建设有

序号	项目名称	承担单位	协作单位
			限公司
2023K311	基于无人机辅助摄影测量的膜结构应变状态研究	台州学院	中化学曙光建设有限公司、台州东盛建设投资有限公司、台州新名匠人力资源服务有限公司
2023K312	轨道交通工程软土地层深基坑变形控制研究	杭州市建设工程质量安全监督总站	中铁广州工程局集团有限公司
2023K313	县域白蚁防治数字化管控的研究	诸暨市房地产管理中心	全国白蚁防治中心、嘉善康成虫害防治有限公司
2023K314	基于人工智能的土木教学固废再生利用研究	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
2023K315	近海大气环境下高铁客站钢结构防腐耐蚀性能提升技术研发及应用	浙江工业大学	中铁建设集团有限公司、百盛联合集团有限公司、浙江卡浦乐尔混凝土技术有限公司