

附件一：

## 2023年济南土木建筑科学技术奖项目受理名单

序号	科技奖编号	项目名称	申报单位
1	006-01	FS 外墙复合保温板防偏移应用技术	山东港基建设集团有限公司
2	007-01	装配式公寓建筑关键技术集成创新与应用	山东平安建设集团有限公司
3	008-001	清水混凝土绿色制备及关键施工技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司
4	008-002	超长地下混凝土结构设计施工技术研究	中建八局第二建设有限公司
5	008-003	装配式钢结构建筑关键技术研究	中建八局第二建设有限公司
6	008-004	阜阳市大剧院项目剧场工艺综合建造技术	中建八局第二建设有限公司
7	008-005	时速 600 公里磁浮轨道梁综合施工技术	中建八局第二建设有限公司
8	009-01	超高层关键施工技术	中建八局第一建设有限公司
9	009-02	超大超高跨深基坑悬挑结构施工技术	中建八局第一建设有限公司
10	009-03	多层大跨度钢混组合空腹夹层板建造关键技术研发及应用	中建八局第一建设有限公司

序号	科技奖编号	项目名称	申报单位
11	009-04	医疗项目质子重离子医仓施工技术研究与应	中建八局第一建设有限公司
12	010-001	市政工程沥青路面生产溯源与质控的信息化管理平台建设与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司
13	010-003	现浇钢筋混凝土扭曲面箱梁成型技术研究与应	济南黄河路桥建设集团有限公司
14	010-004	火箭锤组合柱夯满夯深层地基处理技术的研究与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司
15	010-005	双排微型钢管桩与高压旋喷桩复合止水支护施工技术研究与应	济南黄河路桥建设集团有限公司
16	013-01	大跨度高悬空钢桁架轻型复合板施工技术	济南四建（集团）有限责任公司
17	013-02	装配式建筑现浇钢丝网架板保温外墙施工技术	济南四建（集团）有限责任公司
18	013-03	玻璃幕墙隐蔽式防渗漏结构施工技术	济南四建（集团）有限责任公司
19	015-01	组合式卸料平台安装施工技术	山东铁信建设集团有限公司
20	016-01	超厚耐磨 DC 导静电地坪施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司
21	016-02	隔离式纳塑复合外模板分部拼接逆序提升安装施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司
22	016-03	基于铠甲式分仓缝及激光整平的大 面积超精平地坪施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司
23	016-05	产业化楼板悬挑脚手架“锁链式”组合件固定端预埋施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司

序号	科技奖编号	项目名称	申报单位
24	019-01	钢结构防火防腐涂层自动喷涂机器人及其应用关键技术	中铁十局集团城建工程有限公司
25	025-04	新型站桥一体化城市铁路站房施工技术	中铁十局集团有限公司
26	027-03	单侧基坑开挖诱发密贴运营地铁换乘站变形机制与控制技术研究	中铁铁工城市建设有限公司
27	027-04	临近高边坡深基坑桩锚支护结构优化及施工过程变形特性分析与数值仿真模拟	中铁铁工城市建设有限公司
28	031-01	BIM+装配式叠合板精准拼接施工技术	济南一建集团有限公司
29	031-02	铝合金 T 型压条在铝模板拼缝中应用施工技术研究	济南一建集团有限公司
30	031-03	外墙有保温一体板时地下室防水卷材收口施工技术	济南一建集团有限公司
31	031-04	大跨度预应力混凝土双 T 板生产与施工综合技术	济南一建集团有限公司
32	031-05	提升铝合金模板周转率绿色施工技术研究	济南一建集团有限公司
33	031-06	瓷性自流平垫层施工技术	济南一建集团有限公司
34	031-07	SEW 高精复合外模板保温系统施工技术	济南一建集团有限公司
35	032-01	基于 BIM 技术自动喷水灭火系统施工技术研究与应用	济南铸诚建筑工程集团有限公司
36	038-01	消火栓系统施工可视化培训软件研发	山东三箭建设工程股份有限公司

序号	科技奖编号	项目名称	申报单位
37	043-01	基于数字化技术的施工临时支撑设计优化及监测关键技术研究与应用	中国建筑一局（集团）有限公司
38	043-02	维修机库屋盖网架提升及大门安装技术	中国建筑一局（集团）有限公司
39	043-03	高浓度污水处理工艺优化、调试技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司
40	043-04	装配式住宅结构与外围护系统建造关键技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司
41	045-01	超高层不规则结构关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司
42	045-02	大型信息枢纽中心智慧建造技术研究与应用	中铁建工集团有限公司
43	050-01	超高异型结构构件清水混凝土施工技术	中建八局第四建设有限公司
44	050-02	沉降后浇带超前止水自密实混凝土灌注技术	中建八局第四建设有限公司
45	050-03	复杂梁配筋叠合板施工技术	中建八局第四建设有限公司
46	050-04	深基坑局部泉涌应急降水施工技术	中建八局第四建设有限公司
47	050-05	深基坑综合降水转换系统施工技术	中建八局第四建设有限公司
48	050-06	预应力钢管桩供体与受体桩端结合接桩施工技术	中建八局第四建设有限公司
49	058-001	国内首套覆土式液化烃罐关键技术自主研发及应用	中建安装集团有限公司

序号	科技奖编号	项目名称	申报单位
50	058-002	城镇 LNG 储气调峰装置关键技术	中建安装集团有限公司
51	062-01	基于数字监管的动火作业安全管控装置	济南中鲁建设工程有限公司
52	097-01	EPC 和智能运维一体化整县推进分布式光伏发电系统工程关键技术	中国电建集团核电工程有限公司
53	097-02	基于 BIM 技术的核电站半地下结构三联体凝汽器安装关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司
54	097-05	核电站大吨位立式斜流循环水泵电机装配技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司
55	097-07	基于 BIM 技术的大直径钢制灰库设计优化及建造关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司
56	097-08	厚大块石堆填地质旋挖成孔灌注桩施工关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司
57	119-1	建筑用铝塑镁三模体施工技术	济南一建集团绿色建筑产业有限公司
58	119-2	建筑爬架安全防护机构关键技术研发	济南一建集团绿色建筑产业有限公司
59	139-01	波浪形屋盖钢结构建造技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
60	140-	泡沫沥青温拌技术研究与应用	山东省路桥集团有限公司
61	140-02	固化剂在水泥稳定土基层中的应用技术研究	山东省路桥集团有限公司
62	140-03	高速公路水泥（石灰）改良土路基工程	山东省路桥集团有限公司