

附件:

## 西安建筑业协会2023年度“五小”创新成果获奖名单

序号	申报单位	成果名称	奖项
1	陕西航天建设集团有限公司	一种智能塔吊螺母松紧度警示器	一等奖
2	中国十七冶集团有限公司	3000mm防辐射超厚混凝土墙、板循环水降温施工技术研究	一等奖
3	陕西新兴建设工程有限公司	具有减震特性的预制混凝土建筑结构	一等奖
4	中国建筑一局(集团)有限公司陕西分公司	一种混凝土泵送管支撑用托架	一等奖
5	中铁广州工程局集团有限公司	一种后浇带预制盖板的制作方法	一等奖
6	中国建筑一局(集团)有限公司陕西分公司	一种折叠式手提放线架	一等奖
7	陕西航天建设集团有限公司	清水池伸缩缝创新施工工艺	一等奖
8	陕西航天建设集团有限公司	屋面不锈钢构件防雷等电位连接新方法	一等奖
9	陕西建工第一建设集团有限公司	一种钢筋信息速查微信小程序	一等奖
10	陕西新兴建设工程有限公司	基于绿色屋面钢结构的屋顶排水结构	一等奖
11	陕西华山建设集团有限公司	自重湿陷性黄土地区排水检查井基坑支护施工技术	一等奖
12	陕西航天建设集团有限公司	一种临空处ALC隔墙板施工装置	一等奖
13	陕西新兴建设工程有限公司	一种多高层装配式钢结构非组合楼板支撑体系及其施工方法	一等奖
14	中国华西企业有限公司	可移动式构件吊装操作设备施工技术	一等奖
15	德通建设集团有限公司	装配式多斜率“弧形”干挂陶瓷保温复合板安装创新工艺	一等奖

16	陕西新兴建设工程有限公司	一种装配式钢结构模块	一等奖
17	陕西建工第六建设集团有限公司	一种清水混凝土墙面特制线盒拆除提拉装置	一等奖
18	中国华西企业有限公司	安装工程免人字梯单人穿线工具	一等奖
19	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	一种建筑幕墙升降式施工吊篮	一等奖
20	机械工业勘察设计研究院有限公司	大抗力地锚法静载试验装置的研制	一等奖
21	中国华西企业有限公司	铝合金模板防漏浆装置	一等奖
22	中国建筑一局（集团）有限公司西北分公司	叠合板现浇板带部位对拉紧固装置	一等奖
23	陕西建工第七建设集团有限公司	研制重力自锁式可移动脚手架	一等奖
24	陕西建工第九建设集团有限公司	钢筋混凝土防渗水结构施工工艺	一等奖
25	西安航空航天建工集团有限公司	定型化墙体临边防护的搭设卡扣	一等奖
26	机械工业勘察设计研究院有限公司	现场试坑浸水试验监测系统的研制	一等奖
27	陕西华山建设集团有限公司	一种建筑施工用浇筑体厚度测量工具	一等奖
28	陕西航天建设集团有限公司	研发定位补槽模具工艺革新	一等奖
29	机械工业勘察设计研究院有限公司	建筑筏板内高水压降水井封闭技术设备的研制	一等奖
30	机械工业勘察设计研究院有限公司	一种变形监测点装置	二等奖
31	陕西建工第九建设集团有限公司	一种电梯井施工作业平台	二等奖
32	陕西航天建设集团有限公司	ALC墙板暗埋管卡及墙板高效拼缝施工工艺	二等奖
33	九冶建设有限公司第一工程公司	一种新型虹吸式雨水口装置	二等奖

34	西安市市政工程（集团）有限公司	高大柱墩养护装置新工艺	二等奖
35	陕西建工第六建设集团有限公司	一种新型泵电缆侧出线接线盒	二等奖
36	西安市市政工程（集团）有限公司	沥青混凝土路面开槽新工艺	二等奖
37	九冶建设有限公司第一工程公司	钢结构厂房工具式“C”型综合支吊架工装	二等奖
38	陕西建工第六建设集团有限公司	一种基于BIM模型的碰撞检查软件	二等奖
39	中国建筑第二工程局有限公司	建筑节能与结构一体化复合免拆保温模板施工技术	二等奖
40	陕西建工第十二建设集团有限公司	一种快支快拆型铝合金模板	二等奖
41	陕西华山建设集团有限公司	一种型钢悬挑式卸料平台新型连接通道	二等奖
42	中国建筑第二工程局有限公司	基于智慧工地管理系统的PLC喷淋施工技术	二等奖
43	陕西建工发展集团有限公司	一种土木工程施工用管道除锈装置	二等奖
44	陕西航天建设集团有限公司	研发新型简易安全绳张挂装置	二等奖
45	西安市市政建设（集团）有限公司	一种携带有害气体快速检测的井下智能安全施工帽	二等奖
46	陕西建工第一建设集团有限公司	一种用于混凝土泵管的清理装置	二等奖
47	中国化学工程第四建设有限公司	一种快速局部降低基坑地下水位的方法	二等奖
48	中国建筑一局（集团）有限公司西北分公司	全混凝土外墙软连接及减重施工工艺	二等奖
49	中国建筑第二工程局有限公司	基于BIM的双肋墙体中管线逆施工技术	二等奖
50	中国建筑第二工程局有限公司	新型挡水反坎铝模板组合式加固施工技术	二等奖
51	陕西建工第六建设集团有限公司	一种用于安全绳可靠连接的生命环	二等奖

52	陕西建工第七建设集团有限公司	研制拆除工程墙体保护支撑装置	二等奖
53	陕西建工第六建设集团有限公司	高处作业人员安全带挂点装置	二等奖
54	陕西华山建设集团有限公司	多水房间工具式圆弧角定型化吊模	二等奖
55	西安航空航天建工集团有限公司	环保型扬尘处理装置研发	二等奖
56	中国化学工程第四建设有限公司	一种固定在结构梁上用来系挂安全绳的装置	二等奖
57	中国华西企业有限公司	卡槽式楼梯模板施工工法	二等奖
58	西安建工第一建筑集团有限公司	轻质预制板拼装胎膜技术应用	二等奖
59	陕西华山建设集团有限公司	一种新型定型化围挡装置	二等奖
60	陕西建工第六建设集团有限公司	焊接钢管管口去毛刺工具	二等奖
61	陕西华山建设集团有限公司	一种木门门锁具定位开孔模具	二等奖
62	陕西建工第九建设集团有限公司	外墙保温一体化技术	二等奖
63	陕西航天建设集团有限公司	模板定位装置	二等奖
64	西安航空航天建工集团有限公司	钢管等距定位切割装置	二等奖
65	中国化学工程第四建设有限公司	一种新型钢板止水带	二等奖
66	陕西华山建设集团有限公司	建筑施工小面积凿毛工具	二等奖
67	中国化学工程第四建设有限公司	一种快速检查线管堵塞位置的装置	二等奖
68	中国华西企业有限公司	解决爬架与塔吊扶墙相碰撞的安全装置	二等奖
69	陕西天秦建安工程有限公司	提高建筑厂房整体稳定性的钢构支撑件施工工法	二等奖

70	陕西建工第九建设集团有限公司	大体积混凝土模板加固体系	二等奖
71	陕西建工发展集团有限公司	一种承插型盘扣式满堂架顶托及底座高度的机具	二等奖
72	中国华西企业有限公司	一种组装式旗台的研制	二等奖
73	中国建筑第二工程局有限公司	筏板内高水位降水井双液注浆封闭施工技术	二等奖
74	陕西建工第九建设集团有限公司	一种大体积混凝土模板加固件	三等奖
75	西安航空航天建工集团有限公司	一种可调节的道路限高设备	三等奖
76	陕西建工第六建设集团有限公司	一种新型高压气瓶搬运工具	三等奖
77	陕西建工第一建设集团有限公司	型钢混凝土梁吊模施工工件	三等奖
78	中国化学工程第四建设有限公司	一种变形缝处剪力墙的支撑加固顶升装置	三等奖
79	陕西华山建设集团有限公司	一种接地圆钢握弯装置	三等奖
80	中国核工业华兴建设有限公司	后浇带三角盘扣支撑技术	三等奖
81	陕西建工第六建设集团有限公司	一种空心砖搬运工具	三等奖
82	陕西华山建设集团有限公司	路缘石靠背混凝土浇筑专用装置	三等奖
83	中国核工业华兴建设有限公司	创新电缆支架预埋螺栓施工技术	三等奖
84	西安航空航天建工集团有限公司	管道抹带可移动弧形模具的研制	三等奖
85	陕西华山建设集团有限公司	焊接钢管电气预埋过程中防漏技术	三等奖
86	中国建筑一局（集团）有限公司西北分公司	一种墙板吊装施工设备	三等奖
87	德通建设集团有限公司	简易的管线定位装置施工工艺	三等奖

88	陕西建工第六建设集团有限公司	井道施工电梯防护门改造应用	三等奖
89	陕西建工第九建设集团有限公司	一种建筑施工废水回收装置	三等奖
90	陕西建工第六建设集团有限公司	伸缩式施工现场临时电缆安全支架装置	三等奖
91	陕西建工第十二建设集团有限公司	一种防水卷材新型滚压工具	三等奖
92	德通建设集团有限公司	建筑工程镰刀卡具式临边侧防护施工工艺	三等奖
93	陕西建工发展集团有限公司	大体积混凝土筏板基础预制板边胎膜施工方法	三等奖
94	陕西建工第六建设集团有限公司	房建保温板安装吊具	三等奖
95	陕西建工第六建设集团有限公司	一种用于外架生命线固定装置	三等奖
96	中国建筑第二工程局有限公司	装配式免拆模桁架楼承一体板施工技术	三等奖
97	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	一种屋面落水斗做法创新工艺	三等奖
98	陕西建工集团股份有限公司	混凝土基础深杯口免凿毛施工创新	三等奖
99	陕西建工第六建设集团有限公司	风险分级管控实时动态沙盘	三等奖
100	陕西华山建设集团有限公司	储料罐压力式墙面螺杆眼封堵装置	三等奖
101	中建城市建设发展有限公司	一种用于铝合金模板的底部防漏浆装置	三等奖
102	陕西建工第六建设集团有限公司	施工吊篮固定装置	三等奖
103	中建八局第二建设有限公司	一种用于模板垂直度检测的靠尺辅助装置	三等奖
104	陕西建工第六建设集团有限公司	一种可拆卸托盘式吊框转运工具	三等奖
105	中建八局第二建设有限公司	一种自锁式新型塌落度筒	三等奖

106	陕西建工第九建设集团有限公司	一种辅助土工带铺设装置	三等奖
107	陕西建工第六建设集团有限公司	滑轮式悬挂可调伸缩对称操作平台	三等奖
108	陕西建工第六建设集团有限公司	一种桩基洞口安全防护警示装置	三等奖
109	西安高科新建建筑工程有限公司	一种用于内墙定位的新型定位筋	三等奖
110	陕西建工发展集团有限公司	一种全装配式箍筋吊具	三等奖
111	西安市住总建设集团有限公司	EPS保温板集成装配式临建挡墙	三等奖
112	陕西建工第六建设集团有限公司	一种墙体养护工具	三等奖
113	中建八局第二建设有限公司	一种用于板材运输和吊装的工具	三等奖
114	中建八局第二建设有限公司	一种防尘网防脱钉	三等奖
115	西安市市政工程（集团）有限公司	提高大管径给水钢管焊口一次验收合格率	三等奖
116	陕西建工第六建设集团有限公司	一种吊篮起升后的临边防护装置	三等奖
117	陕西建工第六建设集团有限公司	竖向混凝土构件养护小工具	三等奖
118	陕西建工第九建设集团有限公司	梁柱核心区不同混凝土标号拦截气囊控制施工小革新	三等奖
119	陕西华山建设集团有限公司	一种便于密封胶条取用的支架	三等奖
120	陕西建工第六建设集团有限公司	钢结构高处施工的一种简易电焊机固定装置	三等奖
121	陕西建工第六建设集团有限公司	全钢爬架水平防护通用装置	三等奖
122	陕西建工第六建设集团有限公司	临边防护固定装置	三等奖