

陕西省建筑业协会文件

陕建协发〔2025〕16号

关于公布陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛结果的通知

各会员单位：

根据《关于举办陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛的通知》（陕建协发〔2025〕13号）文件要求，经企业自愿申报，我会组织专家组对参赛成果通过初评、终评答辩两个环节的评定及公示，现将陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛结果予以公布。

希望广大工程建设企业认真学习和总结先进经验，继续探索创新，促进BIM技术应用取得更多优秀成果，激发工程建设行业的新质生产力，推动工程建设行业工业化、数字化、绿色化转型升级，为我省建筑业高质量发展做出新的贡献。

附 件：

1、陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛(单项组)成果名单

2、陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛(综合组)成果名单

3、陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛优秀组织单位名单



陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛(单项组) 成果名单

一类成果					
序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	单项组	D100	基于BIM技术的蓝山重工产研基地数字化应用	陕西煤业化工建设(集团)有限公司 陕西煤业化工建设(集团)有限公司汉中分公司	杨佳伟、张鑫、吕浩、刘竞遥、吴逢培、白瑞、贾煜、谢磊、李涛、高乐
2	单项组	D106	西安地铁15号线一期机电安装工程BIM技术应用	陕西建工安装集团有限公司	郭卫平、谭克林、肖鹤、郭超、张硕、章有萌、高鑫、吴征、王鹏、高雪银
3	单项组	D050	西安市地铁8号线3标土建及轨道安装施工阶段BIM综合应用	中铁一局集团新运工程有限公司 中铁一局集团有限公司智能科技分公司	马明明、程新波、连晓龙、李冰、刘东林、郭凯、王华、蔡志芳、白行、喻普
4	单项组	D124	BIM技术赋能“好房子”建设一大体量安置工程双优化管理与智能建造实践	陕西建工第五建设集团有限公司 西安世园滨水实业发展有限公司	朱佑丞、崇小军、刘金洲、余超、高天、孙昭昭、陈立志、席悦峰、马震、张联峰
5	单项组	D131	狮子洋通道超大锚碇数字化建造技术研究及应用	中交二公局第五工程有限公司	戴风华、朱小金、张齐东、薛菁、吴建军、钟健磊、张小龙、刘永亮、欧阳旭、张博
6	单项组	D001	BIM技术在新建平凉至庆阳铁路工程PQTL—ZQ3标项目桥隧施工中的应用	中铁北京工程局集团第一工程有限公司 陕西铁路工程职业技术学院	潘红伟、王永刚、刘国涛、闫岐、袁平利、张哲、梁剑、曾庆伟、宋佳宁、王安东
7	单项组	D058	青海省国家区域医疗中心(一期)和青海省国家紧急救援基地工程总承包EPC项目机电安装全过程BIM综合应用	中建八局西北建设有限公司	文哲、苏晓斌、王明飞、康志明、何凯、唐彦龙、谢臣、保守凯、苟博群、姚凯
8	单项组	D084	BIM机电技术助力秦汉某医院项目施工与管理	中国建筑第八工程局有限公司 空后工程代建办 京兴国际工程管理有限公司	樊淼、张虎林、龙海玉、韩晨龙、王巍、曹鹰、孙军波、惠尉添、李亦飞、刘振
9	单项组	D123	BIM技术助推四代住宅项目提质增效	陕西建工第五建设集团有限公司 西安城融投资发展有限责任公司 西安城投成致房地产开发有限公司	刘桢、刘小军、金勇、张旭立、高天、朱佑丞、牟正平、梁朝辉、任彦博、彭涛

10	单项组	D064	引汉济渭飞鸟拱项目BIM数字化施工创新应用	西安德信北路建设工程有限公司 中国水电建设集团十五工程局有限公司 第三工程公司	张国学、张岩、樊世强、朱浩清、杨雪艳、党卫江、王占伟
11	单项组	D086	周口市沙颍河纸店镇大跨度连续梁BIM技术施工应用	中铁一局集团第七工程有限公司	万鹏、王宁宁、段建利、吴迪、金宽、杨子健、张家根、李伊萌、窦扬扬、邢丽萍
12	单项组	D098	“碑林遗韵·焕新之章——[西安碑林博物馆] BIM 数字化改扩建精装探索”	陕西建工装饰集团有限公司	张帆, 焦鹏博, 党雅蓉, 王炫森, 王瑜, 高欢, 苏海彦, 张瑞涛, 杨飞强, 崔昱涛
13	单项组	D059	BIM助力群体住宅工程-浐灞生态区夏家堡安置房建设项目	陕西建工第五建设集团有限公司	张部队、宋小钢、曹钰、陈德恒、卫莉、师帅、杨成、咎谨东、韩露
14	单项组	D083	西安市地铁15号线一期工程施工总承包6标段三分部机电安装工程项目基于BIM的机电安装工程深化设计及施工技术应用	陕西建工第八建设集团有限公司	周刚、苟保强、贾锋贤、胡林录、章有萌、胡缠锋、毛万昶、任乐、刘冬冬、徐良
15	单项组	D036	国产 BIM 建模软件 Railworks 在西十高铁七标施工阶段的综合应用	中铁北京工程局集团有限公司、 中铁北京工程局集团第六工程有限公司	卢高峰、蒋耀锋、武思奇、张正浩、张硕、王超峰、周鹏飞、彭见、刘志起、李嘉宾
16	单项组	D055	BIM技术助力西安沣东新城沣和苑项目施工阶段管理创效落地	中建新远建设有限公司 中建跃程（西安）置业有限公司	钱满足、张兆吉、王保卫、张婷、赵瑞锋、徐强、王多为、刘梓彤、杨帆、张旭帆
17	单项组	D097	鹏程万里·数创未来	陕西建工集团股份有限公司 陕西建工第一建设集团有限公司 陕西建总安装工程有限公司	张辰宇、白磊、张佳乐、杨磊、邢凯、宋新、刘高升、赵高玉、黄慧洁、何飞飞
18	单项组	D082	数字赋能--BIM技术在交通枢纽工程的全过程应用	陕西建工第五建设集团有限公司	袁军军、梁力、李伟岗、王召斌、张立冬、姚鹤鹏、王航、李林、任维妮、王路瑶
19	单项组	D035	BIM技术在污水处理厂施工阶段中的应用	陕西建工安装集团有限公司	王晨阳、白树冬、杨挺嘉、程宝石、吴凯、雷鸣哲、丁志德、张文金
20	单项组	D053	经开区光伏新能源产业园（一期）项目机电工程BIM助力施工加运维	中建八局西北建设有限公司	黄泽金、王 辉、张 乐、赵贝贝、宗欣玥、宋灵活、苏晓斌、李宏波、李建亭、王顺驰
21	单项组	D009	兰州大学第一医院项目基坑及主体阶段BIM技术综合应用	中国建筑第八工程局有限公司	李大博、叶飞、宋亮、周建伟、董万杰、薛凯凯、胡成军、栾蔚、冯景阳、王宇
22	单项组	D081	316国道安康建民至恒口公路(高新段)工程BIM技术应用	陕西建工第十二建设集团有限公司	杨东东、吴昌鑫、赵芳丽、胡宗扬、王涛、奥栎、陈孝君、陶晓荷、汪洛兴、王贤彪

二类成果

序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	单项组	D065	构建智慧交通枢纽西安站四电系统的高效协同接口管理平台——迈向交通数字化转型的新里程碑	中铁一局集团电务工程有限公司	左传文、危兵星、郭新伟、赖祥月、甘孟军、何靖、赵梦泽、闵育、崔延博、高敏
2	单项组	D105	BIM技术在产业园项目的应用实践	陕西水利水电工程集团有限公司	田涛、苟龙龙、刘学锋、刘俊梁、李骁斌、蒲永涛、车昊昱、姚旭昇、王涛
3	单项组	D101	BIM技术驱动下的云璟府机电工程精准施工与数字化协同管理实践	陕西建工第三建设集团有限公司	王璞、赵博、田子剑、杜乐、杨永波、田翔、石刚、车勇杰、胡朝辉、古桥
4	单项组	DC47	西安地铁8号线站后2标一工区在机电安装施工中的BIM应用与研究	中铁一局集团建筑安装工程有限公司 中铁一局集团有限公司智能科技有限公司	陈继龙、李立军、罗亮、李聪、张思锐、冯博、胥兵周、胡宏伟、白行、喻普
5	单项组	DC33	BIM 技术助力宝鸡市电子新材料产业园项目机电安装工程高质量建造	陕西建工安装集团有限公司	寇建国、郝海涛、赵文超、郑子墨、晏虎强、姚旭明、雷雨晴、李天发、孙毛红、史重生
6	单项组	DC94	西北农林科技大学生物育种大楼高效协同与BIM综合应用	中建八局西北建设有限公司	张乐、宗欣玥、王辉、惠尉添、符二昆、严妍、苏晓斌、李宏波、陈兴、石佳豪
7	单项组	DC40	BIM技术在洪湖路大桥主桥新建工程施工阶段的应用	中国建筑第六工程局有限公司	刘凤勇、邑强、袁博、尹义松、刘芑汐、危挺、曾佳盛、陈俊杰、王允、罗双
8	单项组	DC20	雄安国网创新中心装配式清洁能源站BIM技术应用	西安易筑机电工业化科技有限公司	姚琳强、李建民、张鹏飞、刘晨阳、赵守剑、王海燕、李旭佳、李萍、裴少康
9	单项组	DC37	光子传感产业聚集区项目BIM机电安装全流程应用	陕西建工第七建设集团有限公司	卢建平、卢世清、田玮、袁致林、沈小勇、赵宝珠、韩奔
10	单项组	DC99	机场五星级旅客过夜用房机电安装BIM全流程协同设计与精准施工实践	陕西建工第三建设集团有限公司	赵丕毅、杨江涛、李超、杨建强、柳建民、刘伟、杨涛、高坡、周昭宇、田瑞钊
11	单项组	D116	BIM技术在全预制装配式地铁车站的施工应用	中铁七局集团第三工程有限公司 中铁南方投资集团有限公司 京智云轨(北京)科技有限公司	刘世院、房庆、蒋凯歌、杨少红、加鹏、谢海博、谢兴、白金州、邱家金、井旗旗

12	单项组	D030	厦门市轨道交通4号线工程(后溪至翔安机场段)后溪车辆段工程BIM 技术应用	中铁一局集团建筑安装工程有限公司 厦门捷坤发展有限公司	李永富、曹哲、高昂、杨镒搏、俞智华、曾源锋
13	单项组	D049	BIM技术在西安地铁8号线站后2标四工区施工阶段的深化应用	中铁一局集团建筑安装工程有限公司 中铁一局集团有限公司智能科技分公司	李龙、惠海峰、张定一、刘近征、张铨、邓敏行、 刘苍龙、汪旭红、白行、喻普
14	单项组	D103	数字孪生赋能平溪周高铁站前三标预制梁场BIM+GIS技术综合创新与应用	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	林广明、时鹏飞、周秀兰、李艳妮、李鑫鹏、丁保智、余元飞、王朝辉、宋彤
15	单项组	D069	BIM技术赋能安居工程数字化建造	中国建筑第四工程局有限公司	付佳豪、郭科峰、宋超仁、唐宝鑫、李祥龙、宋纪坤
16	单项组	D032	西安大兴渭水园医院机电施工BIM综合应用	陕西建工第一建设集团有限公司	丁许乐、马鹏、言政豪、郭帅帅、朱晓博、许广雷、 刘万孝、杨宏磊、员琪、丁少飞
17	单项组	D073	云顶智构·绿链新生—BIM赋能的曲面空间与模块化未来建造	陕西建工第五建设集团有限公司	袁军军、梁力、何兴东、王召斌、王路瑶、王一旭、 吕振华、杨乐、赵鹏、程凯
18	单项组	D052	伊旗开远广场项目施工阶段BIM技术应用	陕西建工第五建设集团有限公司	储会科、纪云锋、欧立松、刘文涛、马 凯、韩志鹏 白小伟、齐晓华、张军会、杨青亮
19	单项组	D070	BIM 技术在空港幸福里(十三期)项目的施工应用	陕西建工第三建设集团有限公司	赵沛亮、王永冬、张雯、景龙、任方园、何卫东、 张云亮、李明、张凯、李佳
20	单项组	D090	BIM技术在灞桥区苏唐水村城中村改造项目中的应用	陕西建工集团股份有限公司 陕西盈湖设备安装有限公司	韩磊、王宇超、刘益、范宏亮、王森参、杜栓平、 田苗 鲁杭、祝米阳、刘小超
21	单项组	D132	BIM技术在陕煤金融中心（二期）DK56项目中的应用	陕西天工建设有限公司	胡文斌、李旭、李琰洁、乔璐、同志强、郝赫、张靖、 刘斌强、刘洋、马甜甜
22	单项组	D002	西安市未央中医医院建设项目机电BIM技术应用	陕西建工第七建设集团有限公司	朱恩辉、王悟真、王鹏娟、魏泽雄、郭学锐、王亚龙、 赵志刚、赵敏迪、赵俊兴、谭军
23	单项组	D004	BIM技术助力建造精品工程（城固县城西体育运动中心项目BIM技术应用）	陕西建工十建汉晟建设工程有限公司	张利平、何双红、李前均、邢建军、李德义
24	单项组	D110	BIM技术在凌玺台项目上的应用	中天西北投资建设集团有限公司	宁建伟、牛瑞风、赵超、谢丽楠、任小龙、周晓、 黎鹤鸣、周本林、姚远、陈灵和
25	单项组	D115	西安电子科技大学南校区未来信息科技创新研究大楼项目施工阶段机电数字协同与bim智能建造	中建八局西北建设有限公司	许承超、苏晓斌、李宏波、曹宸瑞、王凯兴、任瀚、 周洋、闫亨、于攀攀
26	单项组	D071	崇文智慧康养产业园主体结构及机电管综BIM深化设计与施工应用	中交一公局西北工程有限公司	冯泽昆、马文涛、任卫平
27	单项组	D102	西安大兴渭水园生态康养项目BIM施工应用	陕西建工第九建设集团有限公司	王鑫、张宁宁、韦海亮、靳沉沉、吴昱昊
28	单项组	D112	陆港·海心湾（三期）项目BIM技术落地应用	陕西建工第八建设集团有限公司	侯力、杜理敏、马飞勋、刘德贤、王筠博、任坤坤、 费庆珂

29	单项组	D118	BIM技术联动EPC项目 赋能群体性回迁房设计优化	陕西建工第五建设集团有限公司 陕西建工第一建设集团有限公司 陕西建工集团股份有限公司	翟乙润、雷国峰、何永铂、刘俊杰、李旭光、崔轩、高天、秋剑南、马俊任、车江明
30	单项组	D022	西部科创广场“三器”示范工程BIM技术融合应用	陕西建工第九建设集团有限公司	马俊虎、张正阳、祝明迪、王勇辉、李思彤、王凡韩飞、蒙佳祥
31	单项组	D107	合川体育中心体育馆钢结构项目BIM应用实践	中建八局新型建造工程有限公司	赵文、周云平、尹秋东、张杨、李川东、陈杨、白应满、沈青青、付洋杨、吴浩
32	单项组	D027	基于BIM技术的智慧建造助力康巴什和悦云锦项目数字化施工管理	中国建筑一局（集团）有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司东北分	郭岩松、梁鹏、于海斌、陈鑫、赵珈毅、邵宇舟、李博文、谢立琪、张小峰、王彤阳
33	单项组	DC93	BIM技术在长安大学校本部教职工住宅楼一期（北院）项目中的施工运用	陕西建工集团股份有限公司 陕西盈湖设备安装有限公司	刘博涛、梁巍、白毅豪、李杰、郝骏、秦文轩、杨鑫、张旭、李佳、杨文朋
34	单项组	DC63	新跃村项目BIM技术在机电安装深化及施工中的应用	陕西建工第四建设集团有限公司	鬲建英、李浩、史文浩、叶宇航、郭彪雄、牛德淳、乔振虎、韦佳、段园浩
35	单项组	DC29	BIM技术在金属增材制造产业创新能力建设项目地下室机电安装工程中的应用	陕西建工第二建设集团有限公司	梁波、罗永强、寇熊、贺娟、李昂、王卓、郑泽熙、苟建峰、赵尚玉
36	单项组	DC12	BIM技术在设备机房的应用	宝鸡二建集团有限公司	张富强、魏小强、王永强、马翔、秦吉有、吕文文、李刚荣、史园辉
37	单项组	D125	西咸新区沣西新城科创方舟一期项目一标段BIM模型	中铁广州工程局集团有限公司	曹琛、杨帆、张海鲲、赵阳、张科军、孙铭泽、吴锋亮、马强
38	单项组	D054	BIM技术在施工策划与工程实施阶段的全流程应用及智慧管理实践	中建新疆建工（集团）有限公司	钱满足、张婷、张兴旺、王聿萌、杨树鹏、胡俊涛、高赛、周云鹏、张进、张宁
39	单项组	D122	施工全过程BIM技术创新应用助力超高层建筑“五化一体”高标准建设	中建三局集团有限公司	胡明卿、张奋龙、代佳、田勇、郭潇璞、吴庆林、杨萌、党旭辉
40	单项组	D010	BIM技术助力航天科研保障楼高品质建设	西安天风建安建设有限公司	延慧、樊军辉、李晓康、任国璋、王永洲、潘兴、张闯、王琦
41	单项组	D138	BIM筑巢·匠心筑梦——构件厂集中安置地项目BIM技术应用	陕西煤业化工建设（集团）有限公司 陕西煤化新城建设有限公司	刘永华、房传奇、张鑫、曹雨、马鹏飞、乔世博、张小东、杨超、顾文、张子彦
42	单项组	D008	BIM技术在陕建工程七部大兴医院二期项目中的应用	陕西建工集团股份有限公司工程七部	李恒、吕鹤、张永勤、雷兵兵、张晨峰、郑毓玺、张佳慧
43	单项组	D062	基于BIM的数字化技术赋能安康市新华书店出版创新文化发展产业园项目施工阶段管理优化应用	陕西建工第十二建设集团有限公司	胡宗扬、杨梦夏、林雷、张延昌、袁和林、惠国伟、杨思卓
44	单项组	D111	BIM技术在新陆新居二期西地块EPC项目策划、施工阶段的应用	陕西建工第八建设集团有限公司	周刚、贾锋贤、王浩、乔磊、石剑东、高杰、黄金林、杨文莉、韩金圳、曹军

三类成果

序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	单项组	DC88	BIM技术辅助西安浐灞生态区灞桥街村安置房一期建设项目地下车库综合管线施工	中铁一局集团第七工程有限公司	韩应龙、冯波、孙伟、邹勇、周刚、尚浩浩、肖勇、李伊萌、窦扬扬、邢丽萍
2	单项组	DC31	渭南市第六医院（市传染医院）项目机电施工BIM应用	陕西建工第一建设集团有限公司	柏攀、孙傍生、张庚、袁帅、员琪、丁少飞、杨宏磊、张全军
3	单项组	DC17	美能能源总部暨西安智慧能源研究院建设项目的BIM应用	陕西建工集团股份有限公司	杨联峰、呼亚伟、杨泽楠、王琳凯、王雪婵、张鹏飞、山子凯、王宁超、李俊泽、尚理
4	单项组	DC85	新建沪宁合高铁跨既有京沪高铁转体梁BIM技术施工应用	中铁一局集团第七工程有限公司	王建龙、牛红进、姚明、罗朋、王良宇、丁孟成、田泽梁、李伊萌、窦扬扬、邢丽萍
5	单项组	DC66	BIM技术在大跨度高空连廊支撑体系中的应用——以西安天然产物研发中心为例	陕西建工第一建设集团有限公司	姚得昊、籍旭辉、王芬芬、曹兴、段浩、李凯琪、成娥云
6	单项组	DC68	“数”造杜城：BIM赋能棚改项目高效建造实践	陕西建工第十二建设集团有限公司	荆攀、王增辉、郑卫泼、张岁波、郑晨辉、许亮亮、王智男
7	单项组	DC23	西安大兴渭水园医院项目“BIM 双线程”智能建造	陕西建工第九建设集团有限公司	马俊虎、李壮、祝明迪、李思彤、王凡、韩飞、张宁宁、马静波、高宇飞
8	单项组	DC95	BIM技术在崇文佳苑十二期项目施工阶段中的应用	陕西建工第六建设集团有限公司	冯磊、杨晶、李晓然、何成龄、李标兵、侯兴超、刘一铭、侯兆瑞、党雅欣、朱晓娟
9	单项组	DC05	G59呼北高速新新段三阁司枢纽互通数字化BIM施工管理与应用	中冶路桥建设有限公司	王胜超、陈世玉、何立伟、王伟东、张国强、华树广、宋喜文、钟树刚、邢爱彬、井维恒
10	单项组	DC92	乾县文化体育中心建设项目钢结构BIM施工应用	中建八局新型建造工程有限公司	丁学平、白应满、刘思腾、蒋浪青、蔡永平、周云平、倪新国、沈青青、付洋杨、杨肖亮
11	单项组	D127	BIM技术在大寨路西段项目施工中的应用	西安市市政工程（集团）有限公司	刘健、王新辉、张西峰、王亮、席长华、马鹏飞、潘丽鹏、李捷、葛佳瑶、赵通
12	单项组	D072	西北农林科技大学化学与合成生物学大楼项目BIM综合机电应用	中铁十二局集团有限公司	王旭栋，程小超，师文斌，陈高玮浩，李志，朱玉龙
13	单项组	DC13	BIM技术在桃花坞项目地下室综合管线施工部分的应用	中交二公局东萌工程有限公司	马保亮、李建达、雷建奎、温州、贾鹏、郑文博、范利国、拜伟、李仟
14	单项组	DC75	BIM技术在双子塔商业综合体施工应用	陕西建工第一建设集团有限公司	张振宇，刘晓辉，王伟，李敏冲，高磊，段瑞刚

15	单项组	D043	汇隆佳禾苑建设项目BIM技术应用成果	陕西建工第五建设集团有限公司	李战勇、刘宏、刘文涛、任亮、储会科、纪云锋、秦伟、周航、张惠军、崔军军
16	单项组	D139	BIM+信息化在南沙至珠海（中山）城际NZZ-3标十涌站项目的协同管理	中国铁建大桥工程局集团有限公司 陕西铁路工程职业技术学院	靳建民、杨培健、丁志恒、王新强、胡传强、谷红岩、杨升、王凯、刘嫫、朱海涛
17	单项组	D015	BIM技术在海辰园未来科创幕墙工程中的应用	陕西建工鼎盛装饰有限公司	姚彤、赫欣诚、张一凡、王泽辉
18	单项组	D117	低碳智建赋能矿区安居：BIM协同优化矿工智慧公寓全生命周期建设	陕西煤业化工建设（集团）有限公司 陕西铜川煤矿建设有限公司	张杰、杨瑞、李海瑞、曹停、门冲、刘伟、白丞政、王波、赵强、王鹏
19	单项组	D028	西安水务调度中心项目机电BIM深化设计与效益分析	陕西建工安装集团有限公司	魏晓明，王小军，关智军，张兵，王树树，柯希荣，刘雯馨，田一婷，李凯卓
20	单项组	D045	BIM技术在禧福祥文化产业基地施工中的创新应用	中国建筑第六工程局有限公司	赵强、杜志勇、佟昊芯、周继文、马莎莎、王广升
21	单项组	DC96	BIM技术在西宁曹家堡机场三期扩建工程航站区附属配套及总图工程市政路网工程的应用	陕西建工机械施工集团有限公司 陕西建工集团股份有限公司 青海省机场建设指挥部	侯春轩、许利峰、樊帅、韩涛、姚格梅、焦岩、吕剑桥、陶文俊、马福鹏、马得玉
22	单项组	DC11	华陆公司总部大厦二期工程建设项目运用BIM技术应用研究	中国化学工程第十六建设有限公司 华陆工程科技有限责任公司 中化学（西安）置业有限公司	易炳亮，赵春旺，彭何，杨朋，孟亨，付雯，李益，李鑫，王健康，马彪。
23	单项组	D120	BIM 技术助力兴平西吴水厂精细化管理	陕西水利水电工程集团有限公司	张晓民、谭泽斌、同李鹏、党国梁、马宁静、李晨
24	单项组	DC18	BIM技术助力山河阅项目精细化管理	中建一局集团第二建筑有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司	牛乐、张喜强、陈田宁、刘帅、张哲文、马嘉文、王志鹏、王东、石宝春、胡晓丽
25	单项组	D140	依托于创新港梧桐南院项目大平层空间的结构BIM应用探索	陕西建工第六建设集团有限公司	王振、杨晶、任帅、王阳、张山峰、侯佳星、金剑、宋瑞、张海朋
26	单项组	D109	BIM技术助力玖峯禧项目精益建造	中天西北建设投资集团有限公司	张 涛、李洁、解宏伟、强浩继、吴清华、田国亮、田学良
27	单项组	D129	湖底隧道新建工程项目BIM技术应用	中交二公局第五工程有限公司	朱小金、王珍金、王鹏、张齐东、吴浩威、黄杰、谢永林、袁威、舒文杰、刘伟
28	单项组	D026	华秦科技新材料园项目B地块BIM技术应用	陕西华山建设集团有限公司	李锋涛、时超、石磊、王立波、薛冰、王磊
29	单项组	D039	BIM技术在西山壹号在机电安装中的应用	陕西天地建设有限公司	李雨洮、王伟、刘鹏、李刚、皮博超、王刚
30	单项组	D016	BIM技术在扶风水务信息化大楼建设项目机电安装工程中的应用	陕西建工第十四建设有限公司	罗刚、翟航、文少波、唐东、张荔、谭佳杰、张进鑫、尚超航
31	单项组	D089	BIM技术助力蓝田陈沟岸项目高效施工	陕西建工第六建设集团有限公司	负联峰、郑昊、李琴、姜博、蒲帅宇、王永刚、王旭敏
32	单项组	D021	BIM技术助力深大城际铁路五和站-白坭坑站区间项目施工阶段智慧建造	中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	吴明俊、吕江龙、杨潇雅、金兴鹏、郑浩南、李天豪

33	单项组	DC19	BIM技术在紫阳县人民医院项目中的应用	中建一局集团第二建筑有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司	杨康、屈亮星、能文鹏、胡伟、王龙、谢飞、刘华双、张喜强、陈田宁、杨莅宇
34	单项组	DC74	BIM 技术在迈瑞医疗供应链科技园二期主体项目的实施与应用	陕西建工第三建设集团有限公司	赵铁勇、高鹏飞、林二航、独恒、李可圆、庞江、何天鹏、吴雪雪、欧阳飞、刘康
35	单项组	DC56	大悦未来城景悦府项目BIM技术综合应用	中建新疆建工（集团）有限公司	钱满足、付乐、张婷、秦云、高保童、葛雪麒、邢严、刘东东、高娟
36	单项组	DC87	眉县远门河水库工程施工阶段BIM技术综合应用	陕西水利水电工程集团有限公司	杨波、宋健、焦科科、罗生辉、李聪煜、邢效斌、陈建强、王佳亮、王超、曹勇
37	单项组	DC77	广州市轨道交通十三号线二期工程设备安装工程BIM应用项目	中铁一局集团建筑安装工程有限公司	刘乾嵘、贺艳云、郝阳康、冯博、史江北 冯亚强、穆祎晗、屈诚诚、王永斌
38	单项组	DC25	三原高新区创新二路停车场及配套设施项目BIM技术综合应用	陕西建工第七建设集团有限公司	唐建军、贺党晗、夏海鹏、侯琦、任朋波、杨永飞、魏卫涛、齐佐斌、朱小军、李丁
39	单项组	DC91	欧亚国际三期（商业）项目C地块80吨超高大跨度悬挑钢连廊BIM技术应用	陕西建工第十建设集团有限公司	李前均、刘书豪、唐琨、乔帅帅、周伦毅、李赫、全晓男、侯名阳、林昊、胡春杰
40	单项组	D104	西安大兴医院BIM技术应用	陕西建工第二建设集团有限公司	雷江涛、马永兴、罗红利、巩辉、刘慈航
41	单项组	DC57	金泰和序项目-机电安装BIM建模在项目中的应用	陕西华山建设集团有限公司	丰盛彩、翟罗剑、宁文波、张欢、陈育波、牛浩、黄志锋
42	单项组	D121	中海云水观园项目BIM应用	中建四局安装工程有限公司	赵存存、张驰、李钉、张彪、罗林、魏思瀚、冯春祥
43	单项组	D128	西站东二地块（西青道群众影院）项目 BIM 技术应用	中交二公局第五工程有限公司	朱小金、王鹏、张齐东、吴浩威、白丽锋、王萌、刘俭 、陈新波 、 刘晓峰、 楼旋
44	单项组	DC76	BIM技术在原点大道隆基水电配套项目的施工应用	陕西建工第三建设集团有限公司	李刚、张金锋、马昌军、郭建雄、陈玉明、马建
45	单项组	D135	古井·云水湾BIM技术应用的精细化管理	陕西建工第十一建设集团有限公司	李刚、黄亚杰、张守建、吴彦林、张士如、任轲、段伟、张强、毛玉龙、刘肖肖
46	单项组	D038	榆溪尚品项目施工建模与应用	陕西榆林中金建设有限公司	赵文杰、张浩东、宋震林、杨娜、缪春晓、赵祥弈、李婉莹、刘冰妍、侯玉灿、刘文博
47	单项组	D034	BIM助力鱼化尚苑项目高效建造	陕西建工第十一建集团有限公司 陕西建工集团股份有限公司	张龙浩、王帅、程强、代权雷、过育科、刘喜龙、张小龙、黄娜
48	单项组	D041	长安城项目BIM技术与智慧建造平台应用	陕西建工第七建设集团有限公司	王传彦、李文让、聂喜来、翟旺、党璋、陈升阳、娜仁其其格
49	单项组	D133	红旗铁路公园BIM技术应用	西安市市政工程（集团）有限公司	张宝华、王腾蛟、李洁、李嘉仪、许航、许权泉
50	单项组	D042	基于BIM模型的狭窄变形缝单侧铝模一次施工工艺	陕西建工集团股份有限公司	郝晓磊、薛荣增、田龙、段兄林、金文锋、席旺荣、杨思亮、刘兴邦、杨颖妮、张小宁

陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛(综合组) 成果名单

一类成果

序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	综合组	Z003	定边县人民医院整体搬迁项目BIM综合应用	德通建设集团有限公司	井明明、强泽东、李海瑜、闫利红、高明、唐锟、常艳红、王菲、白铠楠、张玮泓
2	综合组	Z090	BIM技术赋能杨贵妃墓博物馆的创新实践	陕西建工第五建设集团有限公司	张部队、宋小钢、曹钰、师帅、戴磊磊、杨成、任方方、李宏捷、王鹏、淡忠宝
3	综合组	Z179	陕西省人民医院医疗西区A栋住院楼建设项目BIM技术在施工过程中的精益管理应用	陕西建工第八建设集团有限公司	郭乐、李坤、葛智元、王磊、刘佳乐、陈海庆、刘玉军、成杯壕、贾哲琛
4	综合组	Z131	BIM技术在呼伦贝尔万达广场建设项目施工管理过程中的应用	陕西华山建设集团有限公司 陕西盈湖建筑信息技术管理有限公司	王国胜、李欣明、张继鹏、吴娱、曹仁杰、张铃滢、汪波、周晨、何明娟
5	综合组	Z009	全专业数智建造 全过程仿真模拟 ---- BIM+5G技术助力航天事业赶超世界先进水平	中建三局集团有限公司	李守富、刘洋、王力、李艳、王凯、郑兴、姚明利、闫文胜、胡晨阳、付超明
6	综合组	Z114	地脉智联·未来城脊——雄忻高铁雄安地下段施工一标段-BIM数字建造实施	中铁十七局集团有限公司、 雄安世寰智能科技有限公司	马真、周永雄、赵永兵、白晓强、罗海升、蔡兴文、马志浩、杨志梅、王卓、雷志宇
7	综合组	Z110	“强化智慧建造 筑牢数字基座” 山能集团西北区域总部超高层项目BIM技术综合应用	中铁十四局集团有限公司 西安发达比目建筑工程咨询有限公司	沈敏军、张文东、冯立强、王悦安、刘少杰、张建新、郭晓轩、郑健、马文奇、魏发达
8	综合组	Z156	BIM技术在爱科赛博总部项目智能建造中的应用	中天西北建设投资集团有限公司	赵亮、张涛、雷波、何成学、罗智星、叶国陶、刘乐、王元昌、尹海祥
9	综合组	Z141	BIM技术赋能幸福路北延伸工程“数智驱动，绿色建造”精细化管理	中国建筑第六工程局有限公司 中建丝路建设投资有限公司 西安市政道桥建设集团有限公司	徐利洋，李杰，刘传东，施文焰，王小建，温胜，罗勇，邵华，贺元琛，程衍
10	综合组	Z012	国家电投通辽2×350MW智慧热电联项目基于BIM的综合应用	西北电力建设第三工程有限公司	袁鹏，井亚军，芦涛，武松，申海斌，刘浩，倪淼喆，孙龙龙，王晓辉
11	综合组	Z004	陕西省引汉济渭工程一三期工程BIM技术综合应用	陕西省水利电力勘测设计研究院（集团）有限公司、 陕西省引汉济渭工程建设有限公司	张伟、王军辉、史宏波、毛拥政、赵玮、王刚、任超、补舒棋、曹比、张梅

12	综合组	Z063	EPC模式下BIM技术赋能回迁安居工程--打造新时代“好房子”示范项目	陕西建工第五建设集团有限公司	常战祖、鹿丽军、黄腾、刘星辰、李琳、张建民、杨斌杰、曹培、冯航军、朱洪涛
13	综合组	Z055	BIM技术在未来产业设计研发中心项目的应用	陕西建工第一建设集团有限公司	刘杰、段冰杰、王凯、王俭、曹家福、曹洋、李博
14	综合组	Z106	BIM技术在389米温州鹿城广场超高层项目中的施工应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工机械施工集团有限公司	吴延、马腾、雷海峰、李璞、秦强毅、张中心、张飞、康雷超、张鹏超、赵伟东
15	综合组	Z027	创新港学镇中心大型综合商业全生命周期BIM深度应用及智能化管理应用	陕西建工第十一建设集团有限公司	张磊、杨航雷、周娟、杨柯、蒋亚东、张豪、张栋、黄蕾蕾、薛欣奇、闫雷
16	综合组	Z170	基于BIM的钢结构与幕墙一体化智能建造创新实践	陕西建工第四建设集团有限公司	杨晓佳、张卫斌、吕朋、张涛、马万涛、李朋沙、薛旭阳、别倩萌
17	综合组	Z112	西安地铁一号线西咸车辆段保障性租赁住房项目施工阶段Bim技术应用	陕西建工第七建设集团有限公司	邓明、张宗磊、卢欢欢、刘喆、崔驰、李建奎、王卫卫、王国政、雷锋睿
18	综合组	Z023	金湾·沔河十里项目基于BIM技术的施工精细化管理	中铁四局集团有限公司	邓锋、张建文、刘国、朱君会、冯雄伟、白坤、强帆、查晔辉、王翔
19	综合组	Z182	高新锦阅里项目BIM技术综合应用	陕西建工第十三建设集团有限公司	张保荣、陈刚、王珍珍、杨灿、郝凤凤、景江超、申虎、王宝庆、王雪
20	综合组	Z173	BIM技术助力乌鲁木齐华美胜地项目智能建造	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第二建设有限公司	王立业、肖帮、梁少岗、蒋新聪、田洋宸、费洪磊、顾元东、蒲泽宇、符新旗、常香港
21	综合组	Z065	BIM技术助力云麓长林苑项目施工精细化管理	中国建筑第六工程局有限公司 中建丝路建设投资有限公司	张奎、任力、刘永辉、闫国栋、陈珂强、费舟洋、何良耀、陈哲、赵佳明、王意龙
22	综合组	Z144	赵村城中村改造项目BIM技术综合应用	陕西建工第六建设集团有限公司	王斌、张增、雷升杰、王世超、李振、张承志、温乐、孙宇博、李琴、李乔
23	综合组	Z072	水库防洪“四预”数字孪生工程BIM创新与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	刘晓东、郭园、张群、刘立峰、刘凡、刘清义、王洁瑜、王凯乐、王子阳、杨炘
24	综合组	Z056	BIM技术在江南运河文化展示馆工程（改造+加固+新建）中的综合应用	中国葛洲坝集团第三工程有限公司	胡茂荣、张磊、黄东、左艳、杨硕、陈强、张琦、张凡、王可蒙、李帅杰

25	综合组	Z117	BIM技术助力西安CCBD生命之树项目高品质呈现	中建东方装饰有限公司	郭志坚、王源、文浩、宋安、向城林、罗致威、徐长林、杨帆、孙宁、穆鹏荣
26	综合组	Z021	西安延兴门商业与住宅项目施工总承包BIM技术的探索与应用	四川省第十五建筑有限公司	游洪、文成钦、袁志、邓林峰、徐帅军、李雄、杨涛、刘东、闫冉、陶鹏宇
27	综合组	Z001	西安东站BIM全生命周期协同与智慧平台驱动的数字化建造实践	中铁第一勘察设计院集团有限公司 中国铁路西安局集团有限公司西安站改扩建工程指挥部 中铁建设集团有限公司	田慧妍、马永兴、杨瞳、张斌、韩超、王晨骄、马小平、王立省、刘健、程凯旋
28	综合组	Z073	BIM技术在“粤港澳大湾区”新华人寿保险大厦（深圳）超高层综合体施工阶段综合应用	中国建筑第六工程局有限公司、 中建城市建设发展有限公司	郭云飞、王伟、贾文、刘冠飞、李夫强、周金龙
29	综合组	Z094	BIM技术在住宅项目的全过程应用	陕西建工第五建设集团有限公司	刘伟、袁李增、谭重岳、李群、孙涛、代航、高义飞、刘少川、范孜学、赵鹏
30	综合组	Z100	BIM助力机场三期辅助生产设施项目精益建造	陕西建工集团股份有限公司 陕西建工第一建设集团有限公司	周凡、任国杰、何文强、李洋、李江凯、白磊、朱蒙、程鑫鑫、韩佳伟、余亚宁
31	综合组	Z017	咸阳元宇宙基于数字管理的BIM技术创新综合应用	中国水利水电第三工程局有限公司 慧城智联（西安）建筑科技有限公司	王尚智、田海鹏、贺苏超、郑君、刘金来，史宏强、王浩、王晨野、邹振忠、王明月
32	综合组	Z102	EPC模式下的住宅工程BIM全过程数字化建造应用	陕西建工第一建设集团有限公司	何铜川、刘世民、俞喜、刘金柱、谭华、耿建贵、王小龙、贾文强、崔巍、三浩
33	综合组	Z166	BIM技术在EPC工程总承包项目施工中的应用——长安区贾里村城中村改造项目	陕西建工第八建设集团有限公司	袁永平、王科伟、韩博、陈真才、李玉良、李强、司想、郭飞、雷艳军、赵启元
34	综合组	Z020	BIM技术助力青海烟草物流中心建设项目精益建造	中建一局集团第二建筑有限公司 中国建筑一局（集团）有限公司 河北鑫圆智绘工程设计咨询有限公司	张喜强、陈田宁、张小刚、郭金标、李震强、崔小磊、刘帅、张哲文、杨莅宇、杨康
35	综合组	Z149	基于西安市边家村工人文化宫新建项目的BIM精细化管理	陕西建工第八建设集团有限公司	姜亚军、蔺卫卫、段颖钢、赵桂贤、彭康、薛红、黄传宏、石璐、郑直、贺磊
36	综合组	Z015	8英寸高性能特色工艺半导体生产线项目BIM技术应用	陕西建工第七建设集团有限公司	王 泽，杨晓栋，李虎让，王 祎，亓波，殷 博，姚文青，魏泽雄，韩 奔，王海松
37	综合组	Z081	BIM技术助力南航国际创新港项目全过程数智建造应用	中交建筑集团有限公司 中交建筑集团第一工程有限公司	刘文韬、王凯、令文涛、陈俊嘉、舒适、张重飞、卢煜、高睿、姚康、刘静怡

二类成果

序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	综合组	Z118	BIM技术在汉阴县职教中心迁建项目一期三批施工管理中的应用	陕西建工第十二建设集团有限公司	秦浩、高秦、余旺、毛宝见、宁瑞、黄国奎
2	综合组	Z132	BIM技术在渭南市第六医院（市传染病医院）项目施工管理过程中的应用	陕西建工机械施工集团有限公司	张长利、田旺旺、杨希、王展、党建乔、杜鹏、吴娱、田苗、汪波、张国恒
3	综合组	Z136	商洛中医院EPC项目基于多阶段全专业融合视角下的BIM实践	陕西建工第五建设集团有限公司 陕西建工第十七建设有限公司	张重阳、喻言、李鹏真、曹世杰、刘超、罗嘉迪、林杰、陈小鹏、黄茹薇、张强国
4	综合组	Z165	基于BIM的智慧建造与数字化交付技术实践与探索	陕西建工第五建设集团有限公司、 重庆渝阳建筑设计有限公司	马磊超、贺林春、王森、魏旭博、韩芳芳、王一博、王晨、张茜、李波、马硕
5	综合组	Z062	西安地铁2号线渭河车辆段保障性租赁住房BIM技术施工应用	中交二公局东萌工程有限公司	杨鹏、高保国、张岱、李卫东、王卫锋、陈砚华、潘策、李若平、魏立民、王翔京
6	综合组	Z101	BIM技术赋能赳赳大秦剧场的创新实践	陕西建工第三建设集团有限公司	杨晓伟、谢成、刘彦、徐留申、王茂、窦健鑫、郭敏琦、张金波、蔡正淼、马凯
7	综合组	Z024	北京安贞医院吉林医院施工阶段的BIM智慧建造应用	中国建筑一局(集团)有限公司、 中国建筑一局(集团)有限公司东北分公司	陆广阳、田鹏、吕兴勃、胡志广、逢迪、崔云龙、翟勇金、阚迪、刘梓涵、杨宇恒
8	综合组	Z080	BIM技术在航天丝路物联网项目中的应用	陕西航天建设集团有限公司	朱力、许景刚、贾文龙、刘海、贾国栋、陈鑫、袁伟、何清源、刘强、何磊
9	综合组	Z070	BIM技术在大型环廊项目中的施工应用	陕西建工第一建设集团有限公司 西安中侨建设有限责任公司 陕西鸿昇翔建设工程有限公司	吕勇奇、曹伟群、雷森、马文涛、刘永红、梁启元
10	综合组	Z183	子长市文化艺术中心建设项目BIM综合应用	陕西建工第十三建设集团有限公司	张保荣、杨灿、郝凤凤、王宝庆、王雪、王珍珍、李春红
11	综合组	Z045	智能建造引领施工项目的施工管理	陕西华山建设集团有限公司， 陕西启创艺美科技有限责任公司	白龙飞，张海波，梁少雄，朱芙瞳，许芸，吴昊，尹家明，王炳坤
12	综合组	Z171	西安浐灞生态区马腾空村安置房南区建设项目BIM技术应用	陕西建工第九建设集团有限公司	庞光海，黄妮妮，刘斌斌，杨瑞，思歧，万强强，李顺，高浩宇，张孟，暴自坤
13	综合组	Z096	高碑店市体育馆和综合馆项目—BIM技术在大型综合场馆中设计与施工阶段的应用	陕西建工钢构集团有限公司 陕西建工机械施工集团有限公司	陈杰、孙智军、黄英鹏、党武、李笃仁、贺维涛、赵阳、耿俊峰、董治文、任怀磊
14	综合组	Z077	南阳市中心医院新区医院建设项目第二标段BIM技术综合应用	中国建筑第六工程局有限公司、 中建城市建设发展有限公司	郭云飞、王伟、贾文、刘冠飞、王志浩、钱腾杨

15	综合组	Z115	青海省妇女儿童医院项目BIM+设计施工一体化应用	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	陈石、杨晨、李兴龙、栾蔚、王宇、冯景阳、陈文皓、罗有成、陈维昭
16	综合组	Z174	BIM技术赋能科技住宅“好房子”项目高品质建造	陕西建工第五建设集团有限公司	温天宇、魏旭勃、王森、韩芳芳、贺林春、浩杰、孙海龙、白利军、燕成飞、李智
17	综合组	Z121	大型商业综合体施工全流程BIM技术精细化管理实践	中建交通建设集团有限公司	徐俊琦、谢晋、李勇、康磊、豆建平、曲永超、雷泽轩、毛俊燕、张承嗣
18	综合组	Z180	金华市邻里中心及社区公园项目 BIM 技术应用	中交二公局第五工程有限公司	朱小金、王珍金、王鹏、张齐东、赵乐、吴浩威、王文军、郭子恒、袁威、舒文杰
19	综合组	Z181	渭南市临渭区梅园新村棚户区改造项目	陕西煤业化工建设（集团）有限公司、陕西煤业化工建设（集团）有限公司渭南分公司	吴博、温永娟、叶晓东、鱼伟阳、赵文涛、贾庆、王天
20	综合组	Z025	BIM技术在蒋刘村项目中的创新应用	中铁广州工程局集团有限公司	周加跃、张红兵、章麒麟、樊世强、张家乐、孙步云、张世杰、黄惠武、石玉行、李春
21	综合组	Z011	西北科创中心项目基于BIM技术精细化管理	中国葛洲坝集团第三工程有限公司	龙谋识、孙国顺、石兆顺、苗小帅、徐文鑫、孔祥为
22	综合组	Z176	咸阳高新区高级中学项目施工策划中的BIM应用与探索	陕西建工第十一建设集团有限公司	曹磊、王辉、张立、刘保卫、张勃、许世豪、陈竞波、张旭辉、张航空、武琴
23	综合组	Z159	中创区小学项目全过程BIM技术综合应用	陕西建工第五建设集团有限公司、陕西建工第一建设集团有限公司	武亦韬、王森、魏旭勃、贺林春、韩芳芳、胡立朋、张哲华、寇龙涛、曹洋、李博
24	综合组	Z164	水利工程数字化设计关键技术与应用	陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院（集团）有限公司	南康宁、邢建营、陈梦、漆一宁、李萌、董甲甲、韩冲、张亚楠、杨蕾、杨硕
25	综合组	Z046	BIM助力高塔复合肥及掺混肥项目实现智慧建造	陕西华山建设集团有限公司，陕西启创艺美科技有限责任公司	杨海龙，朱晓龙，杨晓辉，刘心宇，张磊，王炳坤
26	综合组	Z071	BIM技术助力狭小空间办公楼绿色智能高效施工	陕西建工第一建设集团有限公司	高雕、郭小华、王朝、马翔、张宗鹏、朱二磊、周扬、陶芳远、郭志慧
27	综合组	Z157	数字化协同——BIM技术在玖峯悦项目中的应用	中天西北建设投资集团有限公司	张涛、强浩继、李洁、谢丽楠、吴清华、梁凡、高宏健、王鹏、周利卫
28	综合组	Z097	翰林府项目基于BIM技术施工精细化管理	陕西建工第八建设集团有限公司	曹坤、龙云涛、答兴伟、郑浩亮、龚倩、程亚东、李华磊、张瑞康、苏冉毅、霍坤博
29	综合组	Z058	《安居蓝图-BIM可视化建造助力民生工程高质量发展》	陕西建工第十一建设集团有限公司	张院、王月月、罗增辉、高晨云、马江波、岳军、王雷、罗森、孙宇辉、张浩鑫

30	综合组	Z091	BIM技术在地铁项目施工阶段的综合应用	中铁二十五局集团电务工程有限公司 西安建科软件科技有限公司	李丰、刘杰、王利军、赵增玉、刘琪、李博、 邹迪波、浮尔立、程剑、张翔
31	综合组	Z187	西电集团咸阳智慧产业园项目-BIM技术的综合应用	中铁一局集团有限公司、 中国建筑西北设计研究院有限公司、 中国启源工程设计研究院有限公司	宋涛、杨高峰、许文博、李特、黄坤涛、武 明亮、祝绍隆、侯伟、王昭、苏楠
32	综合组	Z060	纳岭沟化工安装工程施工(一标段)BIM技术综合应用	中国核工业华兴建设有限公司	门峰敏、胡吉伟、刘玉栋、尚立富、仇贵珍、 刘鹏强、韩俊海、李德玺、杜超、刘转楠
33	综合组	Z048	西安交通大学城市学院校区建设项目BIM综合应用	陕西建工第七建设集团有限公司	何海龙、鲁安、李晨辉、李敏刚、曹鹏、 朱建斌
34	综合组	Z107	BIM技术在新时代“好房子”工程中的前瞻性精铸与体系共融	陕西建工第五建设集团有限公司	袁普政、周杰、田楠、田琪、谷涛涛、杨争 会
35	综合组	Z006	兰州助剂厂股份有限公司新材料用有机过氧化物生产项目BIM综合应用	中国核工业华兴建设有限公司	康虎强、李为升、刘正江、郝兴贤、高世林、 胡吉伟、王世超、张宝发、邓琼、程鹏
36	综合组	Z113	BIM技术助力明珠城北地块项目精细化管理落地应用	陕西建工第九建设集团有限公司	王浩辰、王勇凯、田磊磊、官志城、雒榆、 马磊、高辽峰
37	综合组	Z175	全面应用“BIM+”助推七里镇EPC保回迁项目优质履约	陕西建工第十一建设集团有限公司	刘忠稳、贺超、常长征、吴浩东、崔轩铭、 郭卓奇、王华联、郭向武
38	综合组	Z130	基于BIM协同的工业厂房施工管理实践——以斯瑞新材科技产业园建设项目为例	西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 西安高新矩一建设管理股份有限公司 西安市第三建筑工程公司	樊磊、邱佳、陈辅萍、张丹、丁小良、关朋 飞、潘满进
39	综合组	Z188	基于BIM技术的延榆铁路智能建造技术应用研究	中铁上海工程局集团有限公司、 中铁上海工程局集团第七工程有限公司	陆明星、张飞、刘海伟、潘相辉、薛鸿禧、 马宝芬、李锋、张安、赵海洋、谢贤亭
40	综合组	Z169	BIM技术在鄂尔多斯新能源厂房EPC项目设计施工阶段的综合应用	中国建筑土木建设有限公司	翟晓强、冯学飞、程宝康、高川川、汪彦旗、 张靖超、南飞宇、南智伟、王亚超、周博
41	综合组	Z124	厦门市轨道交通3号线工程机电安装施工BIM应用	中铁一局集团建筑安装工程有限公司	刘世涛、侯磊、袁先兵、王众援、冯博、苗 艳龙、潘正阳、陈凌杰、杨智天
42	综合组	Z074	BIM技术在西矿·海湖商务中心I段5A写字楼商业项目施工阶段综合应用	中国建筑第六工程局有限公司 中建城市建设发展有限公司	郭云飞、王伟、贾文、刘冠飞、马冬冬
43	综合组	Z079	BIM技术在西部(咸阳)科技创业湾咸阳丝路学术交流中心项目的应用	陕西建工第十一建设集团有限公司	李坤、王春、张明哲、吕星、申浩飞、王晓 雅、黄沛、邓延、李晗
44	综合组	Z059	西安体育学院鄠邑校区风雨操场项目BIM技术综合应用	陕西建工第十一建设集团有限公司、 陕西凯翔建设工程有限公司、 山东华中集团有限公司	解博学、刘建勋、贺磊、王立伟、赵鹏、杨 广、王培荣、林帆、邹佳康、侯艳艳
45	综合组	Z151	咸阳市渭城区中医医院(公共卫生中心)项目BIM技术应用	陕西建工第六建设集团有限公司	杨波、张博、宋浩轩、李磊、高杰、杜郭正、 潘睿鑫、刘璐、张子健

46	综合组	Z078	BIM技术在西安市雁塔区北山门项目的创新与应用	中国水利水电第三工程局有限公司	王晨野, 唐智, 李小东, 王尊正, 程铁文, 袁荣丽, 方涛, 杨松, 刘彬, 李彦韬
47	综合组	Z029	BIM技术在西安太古里商业综合体项目的施工综合应用	中国建筑第四工程局有限公司	王鹏洲、张文明、康维、赵彦文、韩子腾、刘二虎、晁文轩、李富松、韩宏伟
48	综合组	Z099	BIM技术在辽宁省妇幼提升建设（一期）EPC项目中的多维应用	中国建筑一局(集团)有限公司 中国建筑一局(集团)有限公司东北分公司	崔光宇、张添棋、郭帅、马天琦、于浩、张贺桐、李彬、计增龙、姜丰洋、于海斌
49	综合组	Z160	BIM未来少年宫	陕西工业职业技术学院土木工程学院	张虎、申壮、陈瑞金、曹文婷、冯小焕、吕雨朵、王世坤、米海清、冯浩洋
50	综合组	Z163	BIM临潼校区教学综合楼项目细部做法、安装布置的应用	陕西建工第八建设集团有限公司	陈超、王建锋、张晨、刘铁山、汪宣宝、李峰、田彤、孙晨
51	综合组	Z154	基于BIM技术的EPC住宅工程全要素协同优化与精准建造技术应用	中交一公局集团有限公司	杨勇斌、高刚、仝飞、高攀、孙多智、落泽然、程成、马晓辉、贾世哲、周成
52	综合组	Z002	BIM技术助力建设“好房子”精细化管理及施工	陕西建工第九建设集团有限公司	李大为、王雪婷、高宇飞、吴鹏、高元、王信峰、崔雄飞、郝鹏涛、李国强、任炳芑
53	综合组	Z191	沣东安置房项目二期EPC工程BIM综合应用	陕西建工发展集团有限公司	雷鹏、惠小强、胡景涛、张晨、井坤龙、郑凯、杨博
54	综合组	Z005	BIM技术助力深汕中心医院二期项目施工数字化精益管理	中铁北京工程局集团第一工程有限公司 陕西铁路工程职业技术学院	刘建华、张玉鹏、侯超、景元超、李畅、马雄伟、潘红伟、王永刚、刘国涛、曾庆伟
55	综合组	Z095	BIM技术在西安医学院第二附属医院改扩建项目一期施工中的应用	陕西化建工程有限责任公司	项立升、曹雅茹、杨玉明、杨志发、成文鹏、南江涛、苏磊
56	综合组	Z013	BIM技术在西安戏剧学院校区建设项目工程中的应用	陕西建工集团股份有限公司	曹刚、余科峰、史联超、徐哲、杨振中、刘勇、李雄雄、马毕鹏、李海亮、高洁
57	综合组	Z104	BIM技术在西安航天基地西曹村、兆寨村、中兆村安置小区项目的施工应用	陕西建工第三建设集团有限公司	郭钦涛、段恒、黄栓栓、李勇、蒲睿、李辉、温鹏、刘卓文、刘伟、吴运浩
58	综合组	Z158	BIM技术在西安市公安局监管所项目施工过程中的精细化管理与实际应用	陕西建工第六建设集团有限公司	李军利、孙宇博、翟铭方、白艳廷、李斌、白欣艳、姜明明、赵航
59	综合组	Z122	陕西铁路物流西咸综合调度中心项目BIM技术应用	陕西建工第五建设集团有限公司	杨凯、张少斌、路逍、孙跃飞、陈忠、乌建涛、邢明、任小勇、郭佳斌、李宗怀
60	综合组	Z019	政企联动·产城融合--BIM技术赋能共有产权住房项目创新实践	陕西建工集团股份有限公司	王毅、寇琦、唐辉、艾纵、李龙、郭勇、黄璐、解晨露、韩子卉、姚德昊
61	综合组	Z040	新筑悦澜颂第五批项目BIM技术应用	陕西建工第八建设集团有限公司	张海林、卢明辉、王卓、顾翔、韩冬、张丁丁、姜阳、李小江、张兵、许伟
62	综合组	Z047	陕西锌业预制装配式厂房项目施工阶段BIM技术应用	陕西有色建设有限公司	李静远、李建庭、樊晨扬、刘冠男、许魏嘉、韩美玥、张明国、刘伟、王军平、孙朋

三类成果

序号	参赛组别	成果编号	参赛成果名称	参赛单位	BIM团队成员
1	综合组	Z075	助力材料革新-西安市超导产业创新中心项目基于BIM技术的精细化管理	陕西建工集团股份有限公司、 陕西建总安装工程有限公司	范亮、李尚哲、薛济仁、赵京、邹伟、刘高升 朱博文、朱涛涛、白磊
2	综合组	Z083	沣东新城第五初级中学项目EPC工程BIM应用	陕西建工沣西建设有限公司	杜超、郭庆、刘易博、王天文、赵争成、段景闯、公超翔、周恩妮、杨金灵
3	综合组	Z088	BIM技术助推东辽县第一高级中学项目高品质服施工管理	中建一局（集团）有限公司、 中建一局（集团）有限公司东北分公司	石从栋、李贺、于佳彭、孙丽娜、于海斌、 陈鑫、陈强、张晓龙、李斌、赵坤
4	综合组	Z186	BIM技术在浪潮西北总部基地建设项目施工全过程精细化管理与协同应用	陕西建工第六建设集团有限公司	杜军、尹虎、石岩、陈杰、段松伶、葛文慧、 吕晶、党浩浩、周云龙、郭蕾
5	综合组	Z143	西安地铁15号线站后安装装修工程BIM综合应用	中国水利水电第三工程局有限公司 中电建铁路建设投资集团有限公司	马琪、高齐、呼子凯、李茂清、侯稳强、尚金波、伍贤维、宋斌、张欣、党晓鹏
6	综合组	Z008	长三角一体化滁州高教科创城产教融合发展示范区（二期）工程项目BIM技术应用	中铁十二局集团第一工程有限公司	张建堂，杨峰，贾永升，赵德秀，江好，张科，许诗岩，王红林，陈贝宁，陈超汲
7	综合组	Z105	“BIM+智能建造”在保回迁项目中的综合应用	陕西建工集团股份有限公司 陕西建工第五建设集团有限公司	李强、宋小卫、高宇、马波涛、王春晓、秦召龙、麻瑜恒、高军礼、汪晴楼、张文俊
8	综合组	Z108	明珠城二标段（地块四住宅部分）BIM技术应用成果	陕西建工第九建设集团有限公司	曹玉娥、张利飞、曹慧、王永君、刘伟、王博、赵欢、张津瑞
9	综合组	Z189	西安市延腾晋业项目BIM技术应用	中建八局第二建设有限公司、 中建八局(陕西)建筑科技有限公司	仝强、吴涛、巩园囡、李嘉衡、邹鹏程、郭辉、景栋、董昆果
10	综合组	Z193	基于BIM可视化与交互在西十铁路设计与施工中的应用	中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司	王寿庚、赵科利、多斗贤、刘文龙、上官宇涛、张新峰、王伟康、张雷、李世军、王梦璇
11	综合组	Z142	BIM技术助力高效光伏厂房精益建造	陕西建工第一建设集团有限公司	王鹏洁、杨凯、宋俞昆、张俊、马文波、周杨、南银库、陶方远、郇成智、赵耀东
12	综合组	Z184	陆港海心湾二期项目二批次	陕西建工国际陆港建设投资有限公司	任剑、张博、张栋、尹惠平、齐佳康、郭威、 陈均、高杰、宋羽浩、王盼
13	综合组	Z129	BIM技术在高科丝路·嘉境（南区）项目施工管理过程中的应用	中铁二局集团（西安）工程有限公司 陕西盈湖设备安装有限公司	代宇潇、王鑫、徐万中、李欣阳、潘芳生、 占付民、王晓、杜栓平、吴娱、薛勇
14	综合组	Z161	榆林市公安局业务技术用房及大数据应用中心项目BIN技术综合应用	陕西建工第一建设集团有限公司	廖世阳、贺凯、薛勇、马鹏、刘锐、魏建腾、 李宝宝、韩平、张宁宁、孙国雕

15	综合组	Z138	BIM技术在上上森林里项目中的实践应用	陕西建工第十二建设集团有限公司	李龙、周航、胡宗杨、赵飞、赵三永、郭希胜、杨恩朋、李超岐、宋宇、陈旭
16	综合组	Z152	BIM技术在延安市人民医院改扩建项目门急诊综合楼施工阶段综合应用总结	陕西建工第六建设集团有限公司	任 穆、吴小平、李 伟、郑罗强、李文斌、冀向阳、姚瑞岩、李孟玺、姚琪、周小龙
17	综合组	Z092	王者荣耀狼队主场馆	陕西建工第十一建设集团有限公司	梁国超、吴育涛、侯煜、武迪、赵章、邓延、黄沛、王晓雅、荆少博、李婷婷
18	综合组	Z028	BIM技术助力西安疾控中心新址项目精益建造	西安建工第一建筑集团有限公司	王本科、张茜、张斯喆、屈建博、孙皆涛、郝茹、杨悦、王融冰
19	综合组	Z134	BIM先行助力西安颜家堡项目高质高效建造	中国核工业二四建设有限公司西北分公司	董美美、沈洋、祁正运、李松、张晴晴、王铭乾、李文文、袁兴、马晓娟
20	综合组	Z140	港城智能智造大数据产业园项目BIM技术全过程应用	陕西建工第六建设集团有限公司	夏亚晖、殷鑫、徐子杰、张涛、李凯歌、申泽坤
21	综合组	Z155	工业厂房项目BIM精细化应用	中建二局第一建筑工程有限公司	李云鹏、刘宝卓、冯转霞、高博龙、周颖、常则生、黄松鹏、张森、刘世超
22	综合组	Z087	BIM技术助力城投大厦项目施工提质增效	陕西建工第十一建设集团有限公司	刘凯强、张杨、宋平、邓延、毛鸿昌、杨宇晨
23	综合组	Z032	熙奇智能科技产业园项目施工中BIM的应用	陕西建工第十一建设集团有限公司	陈平、赵康、陈晓博、张金鹏、韩军涛、王佳威、范珂见、吴晓龙、郭锐、段婷
24	综合组	Z086	BIM 技术在秦都区急救救治中心建设项目的实践应用	陕西建工第十一建设集团有限公司	汪冲、黎大冲、袁博、张海帅、李玉杰、杨延民、黄金刚、南飞江、肖雪
25	综合组	Z064	深圳地铁22号线八工区土建阶段BIM技术应用	中铁一局集团有限责任公司 中铁南方投资集团有限公司 陕西启创艺美科技有限责任公司	盛俊云、余进松、许宇健、杨万里、李檀、谷翠翠、崔圳、白金州、雷鸣宇、三炳坤
26	综合组	Z085	BIM技术在青藏高原极地种质资源保护研究中心项目施工阶段的应用	中国二十二冶集团有限公司	陈润可、王成、韩永财、东虎政、罗恒博、郭伟弟、刘洋、王晨阳、钟心瑶、贾王龙
27	综合组	Z050	航空基地北屯社区安置房二期（城中村）项目施工一标段BIM技术综合应用	陕西建工航城建设有限公司	黄敏、唐华、胡一帆、邢栋、陈锋
28	综合组	Z146	BIM技术赋能金湾四期小学项目建设的实践与成效	陕西建工第六建设集团有限公司	韩凯强、任安、吴雅婷、王玉龙、杨裔文、张甲驰
29	综合组	Z167	永安万汇广场项目BIM应用	中建四局安装工程有限公司	赵存存、张驰、李钉、张彪、罗林、魏思潮、曹凯翔
30	综合组	Z119	BIM技术助力高新宸樾三标段项目施工过程中精细化建造	陕西建工第十二建设集团有限公司	李渊、李龙、周航、张力、周玉强、侯泽、白帅帅、宋宇、李超岐
31	综合组	Z123	中建西北创研中心（东地块）一标段、三标段施工阶段BIM技术应用	中建六局第七建设有限公司	车立龙、苗宏刚、蒋涛、常晓颖、何君梦、马小茹、李懿洋、郭帅飞、曹旺、邢晨阳

32	综合组	Z120	BIM技术在薄壁双曲建筑类项目施工阶段中的落地应用	中能建西北城市建设有限公司	党心宇、田永波、王亮、刘凯、杜晓东、王翼
33	综合组	Z185	沣东新城安置房项目BIM技术在深化设计及施工中的应用	陕西建工第四建设集团有限公司、 陕西建工发展集团有限公司	闫斌、白继岗、杨永星、江宗刚、刘卫国、 张昆昆、郭小峰、惠小强、胡景涛、冯小龙
34	综合组	Z061	招商云山间项目BIM技术应用探索	江苏省华建建设股份有限公司	尹学宁、朱靖、曹亚明、田大浪、司宏志、 李荣华
35	综合组	Z049	北京密云55号厂房项目施工阶段BIM技术应用	陕西有色建设有限公司	刘冠男，李建庭，李静远，樊晨扬，韩美玥， 许魏嘉，龙羿飞，何汉伟，刘正
36	综合组	Z084	BIM技术助力西安大兴渭水园生态康养项目建造	陕西建工集团股份有限公司	张鹏飞、王云、拓宏荣、吕鹤、张建辉、张鹏、 吴璞璐
37	综合组	Z137	秦川铁韵·三城智链—西延铁路高陵、富平、铜川站BIM全周期数智化建设实践	中铁北京工程局集团有限公司 中铁北京工程局集团北京有限公司 西成铁路客运专线陕西有限责任公司	姚诗华、杜宇、王贺勋、秦超红、孙利杰、 谷瑞轩、岳耀华、原文东、薛秋生、王锋涛
38	综合组	Z192	BIM技术在格调石溪花园项目施工阶段的全过程应用	中铁上海工程局集团有限公司、 中铁上海工程局集团第七工程有限公司 中铁上海工程局集团第四工程有限公司	张飞、林福生、刘海伟、王攀、薛鸿禧、 崔文凯、张雷、阚博文、徐怡喆、高敬民
39	综合组	Z093	BIM技术在第四代住宅绿色宜居项目的应用	陕西建工第一建设集团有限公司	刘杰、高云、段冰杰、崔燕华、李旭斌、李江凯
40	综合组	Z010	绿地中央商务区A3地块建设项目BIM技术综合应用	中国核工业第二二建设有限公司	周佳、匡新乾、吕琛、方荣鹏、张之续、刘金奇
41	综合组	Z066	数字孪生·智赢高效—特变电工厂房BIM全生命周期应用	中建六局第一建设有限公司	李奥博、李鑫、李乐、卢益民、韩宁、张康宁、 张高峰、陈家乐、李浩源、陈首佳
42	综合组	Z128	侨商大厦 BIM 技术应用	河北建设集团股份有限公司	鲜小平、姬会宽、韩克、董亚军、王倩、王聪、 王辉、李成东、薛永安
43	综合组	Z103	百度智慧中心（南区）一标段BIM技术应用成果	陕西建工第五建设集团有限公司	李辉，师帅，侯建业，张楠，王小龙，赵鹏， 任盼龙，吴伟，杨静，王茜
44	综合组	Z116	秦璟铭园（二期）一标段项目BIM技术赋能保障房工程快速建造管理的实践应用	陕西建工第五建设集团有限公司	周杰、张亮、郭鹏、饶功樟、张庚、谷涛涛、 孙振豪
45	综合组	Z133	天谷雅舍项目BIM技术在施工项目中的研究与应用	陕西建工第五建设集团有限公司	张浪、郭超、陈恒、师帅、张科、卫宇航、 王熙挺、贺晨雨、程博、赵旭涛
46	综合组	Z145	BIM技术在西安航天基地兆寨村、中兆村安置小区项目（二期）北地块的施工应用	陕西建工第三建设集团有限公司	万磊、王瑾、郭瑞华、孙永强、朱震国、栗时盛、 张浩、孙旺旺、全鹏骥、刘雪源
47	综合组	Z190	结构·机电·钢构一体化：BIM在体育之窗项目中的多维应用	陕西建工第五建设集团有限公司	李永乐、尚轲、魏旭升、陈小鹏、喻言、张重阳、 马波涛、朱思诚

48	综合组	Z041	BIM技术在住宅项目应用与研究	陕西华山建设集团有限公司	孙卓、丁强、汪超、王久泰、黄腾、刘刚、魏豪、田亮、李腾、陈俊霖
49	综合组	Z162	BIM技术助力民生保障项目精益建造	陕西建工第一建设集团有限公司	程 振；纪 丹；刘 波；张黄浩；赵长俊；周光新
50	综合组	Z109	动力中心（E14）建设项目BIM技术应用	陕西航天通宇建筑工程有限公司	井帅、石鑫、张超、王龙钊、赵高峰、刘玉财、李昆林、方超、杨鸿清、吴磊
51	综合组	Z111	BIM技术在咸兴大道市政工程中的应用	陕西建工第六建设集团有限公司	王雷、李炜、赖柯君、罗泽广、惠浩男、姜沛宇、姚旗、李拓
52	综合组	Z172	BIM可视化技术推动幸福林带项目精细化施工	中国建筑第六工程局有限公司、中建丝路建设投资有限公司	张志超、邵武涛、任力、王鹏、李为君、陈珂强、费舟洋、何良耀、张鉴、邓冲
53	综合组	Z178	BIM技术在固镇县医疗卫生保障能力提升项目的综合应用	陕西建工第一建设集团有限公司	席家林、张永胜、雷励、王林、张黄浩、周光新、张信、李通、高文、胡飞雨
54	综合组	Z054	运城经济技术开发区数智未来产业中心建设项目（1#标准厂房）BIM技术应用	陕西建工第七建设集团有限公司	王泽、翁铅炙、李小东、张强、高莹、王成亮 朱晓辉、田玮、藏飞强、沈小勇
55	综合组	Z147	西安工业大学产教融合基地建设项目地上、地下结构、建筑、管综模型	中国建筑第四工程局有限公司	曾德芳、付弦、李彬、谭红生、聂盼龙、雷乐、李米旭扬
56	综合组	Z069	BIM助力复合益生菌研发生产二期项目精细化管理	陕西建工腾升建设工程有限公司	徐珊、穆洲洲、刘东栋、杨瑞、祁前伟、吴超旭、王猛、梁丹丹、胥勇放
57	综合组	Z127	BIM驱动海盐特大桥的全流程精细化建造技术	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	杨通、李永康、姚建荣、宋志朝、赵鹏飞、杨欢、曹宝龙、阙福俊
58	综合组	Z153	BIM+GIS 绘就生态东港数字蓝图	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	林广明，张辉，时鹏飞，周秀兰，李艳妮，巩海强，刘维圆，李明，边方炯，吴瑞珑
59	综合组	Z057	咸阳市秦都区职业教育中心新校区建设项目基于BIM施工阶段综合应用	陕西建工第十一建设集团有限公司	成玥、党国伟、张林、张坤、张龙、席朝阳、杨猛、贺亨通、李晨阳、郭月秀
60	综合组	Z125	BIM技术在梧桐上苑项目施工中的应用	西安建工盛唐建设工程有限公司	杜学江、张萌、薛博览、范斌、李冰、崔安原、林严忠、茹兵兵、王冬超、王少晨
61	综合组	Z022	铜川新能源产业园基础设施建设项目BIM综合应用	陕西建工第十四建设有限公司	张荔、李昊哲、翟航、齐贡献、梁江涛、安志强、康斌斌、雷磊、黄驰、郭新朋
62	综合组	Z030	基于BIM技术装饰装修在渭南市民公园地下商业装修项目EPC工程总承包项目中的应用	陕西建工第四建设集团有限公司	张儒林、马朝、李阳、杨奇、赵坤鹏、吝梦梅
63	综合组	Z051	韩南韩北村城中村改造项目（安置楼DK6）BIM应用	陕西建工新城建设有限公司	师帅、石东浪、邱永全、张科、范佩刚、杨智敏、卫宇航、李斌
64	综合组	Z042	华街左岸E区项目智慧建造	西安建工绿色建筑集团有限公司	黄挺山、张涛、苏继忠、赵文雄、刘小英、李新科、马亮、徐长海

陕西省第十届“秦汉杯”BIM技能竞赛优秀组织单位名单

序号	单位名称
1	陕西建工第五建设集团有限公司
2	陕西建工第一建设集团有限公司
3	陕西建工第六建设集团有限公司
4	陕西建工第十一建设集团有限公司
5	陕西建工第八建设集团有限公司
6	陕西建工第三建设集团有限公司
7	陕西建工第七建设集团有限公司
8	中国建筑第六工程局有限公司
9	陕西建工第九建设集团有限公司
10	陕西建工第十二建设集团有限公司
11	陕西建工集团股份有限公司
12	陕西建工安装集团有限公司
13	陕西建工第四建设集团有限公司
14	陕西华山建设集团有限公司
15	陕西水利水电工程集团有限公司
16	中国核工业华兴建设有限公司
17	中国建筑一局（集团）有限公司
18	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司
19	中交二公局第五工程有限公司
20	中天西北建设投资集团有限公司
21	陕西煤业化工建设（集团）有限公司
22	中铁一局集团有限公司