

附件

2023 年度甘肃省工程建设省级工法公示名单

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
1	污水厂抽拉式精确曝气装置系统施工工法	甘肃省安装建设集团有限公司	王强兵, 任斌, 任少斌, 赵丽娴, 魏罗娜
2	锅炉房狭小空间悬臂双扒杆提吊锅筒施工工法	甘肃省安装建设集团有限公司	石福国, 王强兵, 任少斌, 宋亚军, 胡总总
3	高压旋喷后注浆提高井桩承载力施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司	张建明, 张稳牛, 孙志银, 李芳军, 徐成贤
4	高寒阴湿地区岩石坡面团粒喷播施工工法	甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	宋禹晨, 马晓锋, 邢康民, 徐定艳, 赵志明
5	吊篮支架悬挂女儿墙装置施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	张忠斌, 杨峰, 曹雪峰, 申张鹏, 常慧达
6	新型梁底支模体系-高强双托梁施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	王建林, 李子豪, 王天东, 赵腾飞, 牛慧彬
7	预制带肋底板混凝土叠合楼板施工工法	甘肃新宇城市建设有限公司	郭刚, 张汉荣, 缪建宏, 赵勇, 李庆敦
8	连续梁桥 0 号块墩顶反力架预压托架施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	张平武, 柴天琦, 苏永攀, 贾金强, 钱盼盼
9	大空间钢结构体系构件精确定位安装施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司	王小庆, 邢耀安, 刘江, 李孝泽, 何晓凯
10	华夫结构超高性能混凝土桥面板预制施工工法	甘肃五环公路工程有限责任公司	李峰, 方顺, 康健, 王树明, 岳阳
11	素混凝土桩提高黄土隧道基底承载力施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	王海堂, 郝东, 武文博, 李雪鹏, 李向峰

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
12	机电安装导线接头搪锡施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	赵海军, 郭鹏程, 张强兵, 郑兴东, 孙瑛志
13	自伸缩多尺寸的螺帽拧紧施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	郭鹏程, 郑兴东, 孙瑛志, 薛暄译, 蒋彬辉
14	声屏障基础预埋件埋设定位安装施工工法	甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	许克玺, 张国雄, 陈闻, 徐定艳, 吴德才
15	复杂曲面屋盖主檩条双向索道滑移施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	栾蔚, 赵鹏瑞, 丁学平, 袁博, 龚可
16	筏板基础预埋钢骨柱柱脚随筏板一次性浇筑施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	郝文军, 李明刚, 秦国立, 张玮隆, 魏学龙
17	直线加速机房超厚混凝土分层浇筑施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	李明刚, 郝文军, 秦国立, 魏学龙, 张玮隆
18	硬岩小换大“取芯法”旋挖钻成孔施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	武开龙, 马杜山, 赵元正, 牛康康, 王小林
19	高速公路石灰改良土精准撒布路拌法同步施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	付一凡, 裴利虎, 金理平, 郭雪菁, 李学锋
20	马蹄形截面混凝土框架柱模板施工工法	甘肃第七建设集团股份有限公司	蒋文娟, 罗新军, 邹祖花, 王克文, 陈保鹏
21	基于定型化胎架的桥梁盖梁钢筋骨架绑扎施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	李刚, 胡立志, 冯雪霞, 王毅, 卢莹
22	特长隧道破碎地带通风竖井预支护快速施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	王晓琰, 惠鹏嘉, 包家存, 陈永伟, 姚盼宁
23	桥面铺装三维激光摊铺机施工工法	甘肃五环公路工程有限公司	韩峰, 宋卫斌, 胡九林, 祁永强, 孙延鸿
24	易坍塌地质情况下旋挖钻成孔全护筒跟进施工工法	甘肃五环公路工程有限公司	缪昌文, 杨映军, 王国龙, 金国强, 杨立君

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
25	基于 BIM 技术的民用建筑卫生洁具预留洞口超前排砖施工工法	甘肃第一建设集团有限责任公司	许多富, 王宏军, 赵千驹, 张永胜, 杨运斌
26	大跨径预应力盖梁双抱箍托架施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	曾健民, 辛纯涛, 王国栋, 海永正, 何彦强
27	软弱围岩掌子面不等长锚杆循环布设施工工法	中交一公局集团有限公司	汪镇, 侯代英, 赵刚, 李振兴, 毛云波
28	超大空间双层涂布机及 NMP 平台施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	田龙, 乐冀, 刘玉果, 牛碧山, 张海港
29	软弱围岩钢拱架荷载智能调节平衡分布施工工法	中交一公局集团有限公司	汪镇, 侯代英, 赵刚, 王磊, 李振兴
30	预制通风防火套管制作安装施工工法	山西四建集团有限公司	张鹏颖, 郝义凯, 葛野, 谢超, 王建
31	不规则异角多边(斜)柱模板工程施工工法	甘肃第三建设集团有限责任公司	黄冠楠, 王丙焕, 黄海涛, 岑宏, 樊宇
32	基于 BIM 的大悬挑双曲双扭钢桁架施工工法	甘肃第三建设集团有限责任公司	裴彦斌, 李维维, 崔巍, 侯国华, 薛建强
33	气水反冲洗滤池滤板混凝土整体现浇施工工法	甘肃第三建设集团有限责任公司	杨伟伟, 张伟, 张帆, 高飞龙, 韦春瑞
34	隧道地下复杂空间结构 BIM 技术“导坑挑顶法+新奥法”开挖施工工法	中交二公局第三工程有限公司	沈玉, 宋生阳, 刘旺, 卞亚运, 朱凯强
35	工地雨水收集系统施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司	刘雄美, 邢耀安, 马周钰, 黄学军, 南鹏飞
36	利用二衬空洞仪监测预防二衬拱顶空洞施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	胡立志, 何晓慧, 王毅, 冯雪霞, 卢莹
37	公路隧道初期支护采用三臂拱架安装台车快速立架施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	辛纯涛, 李刚, 寇亚兰, 孙胜旗, 苏俊辉
38	跨河高墩的大跨径盖梁组合式支架体系施工工法	中交一公局集团有限公司	王磊, 毛云波, 罗刚, 尹春勇, 李伟强

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
39	隧道二衬钢筋精准安装施工工法	中交一公局集团有限公司	朱文举, 霍利刚, 王磊, 金鑫, 罗刚
40	人工湿地多单元水质净化系统施工工法	甘肃第二建设集团有限责任公司	张小明, 于强, 赵彦广, 窦凯, 刘恺
41	立体弧面端半封闭铝单板百叶幕墙施工工法	甘肃第一建设集团有限责任公司	王瑞凌, 蔡学林, 李萌, 丁维杰, 刘云丹
42	屋面分布式光伏发电项目支架基础施工工法	甘肃第九建设集团有限责任公司	徐大斌, 张博, 崔德润, 王晶, 魏军军
43	湿陷性黄土地区定向可控劈裂注浆桩施工工法	甘肃省第五建设集团有限责任公司	刘庆刚, 何伟君, 马永炯, 汪金满, 李国平
44	基于素土挤密桩(DDC桩)复合地基的预应力管桩施工工法	甘肃建投建设有限公司	张彬, 王义林, 王小强, 张贵祥, 张根宁
45	隧道初支工具化辅助施工高质量成型施工工法	中交一公局集团有限公司	杨伟乐, 邸学军, 牛仕雄, 姚启涛, 李双龙
46	外横墙及变形缝处组合铝合金大模板整体安装施工工法	甘肃建投建设有限公司	杨树平, 杨晓玲, 冯靖, 魏鹏, 丁颖
47	基于铝模板的构造柱柔性连接施工工法	甘肃建投建设有限公司	张文进, 孙志宏, 张剑述, 段玉和, 顾勇杰
48	线圈预埋敷设工法	甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司	孙海生, 宋磊, 张磊, 陈彬, 聂鑫山
49	公路泥质砂岩隧道悬臂掘进机台阶法施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	李刚, 辛纯涛, 尹吉才, 苏俊辉, 寇亚兰
50	公路隧道射流风机举升式安装施工工法	甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司	曹强, 韩委波, 孟彬, 刘海波, 王春
51	超高层核心筒液压爬模全铝模施工工法	中建三局集团有限公司	栗世伟, 孟召虎, 黄发晶, 张大发, 朱文博

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
52	一种铝模 K 板加固装置施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	赵海军, 张志华, 赵腾飞, 牛慧彬, 何松育
53	型钢混凝土梁拉结筋及对拉螺杆优化安装施工工法	甘肃建投建设有限公司	韩飏, 张文进, 段玉和, 张剑述, 顾勇杰
54	附着式升降脚手架关键节点优化安装施工工法	甘肃建投建设有限公司	王金科, 王志荣, 孙守印, 叶春妮, 刘鹏
55	钻孔灌注桩泥浆快速分离循环成孔施工工法	中交一公局集团有限公司	邓安, 郭朝辉, 张金阳, 崔玉峰, 张连翔
56	智能顶升平台体系下悬挂大模板施工工法	中建三局集团有限公司	孟召虎, 张雪梅, 汉光昭, 蒋学智, 张立冬
57	桥梁高墩柱全自动智能雾化养生施工工法	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	石恒岳, 郑宗利, 陈圣波, 何立东, 刘弘扬
58	预制直埋保温管采用无补偿电预热技术施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	张志飞, 蔡磊, 回鞍杰, 王宝强
59	混凝土路肩机械化施工工法	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	赵飞龙, 姚正鹏, 左 强, 后乐田, 梁其修
60	预制电力模块施工工法	中建三局集团有限公司	孟召虎, 陈旭, 王强龙, 刘鑫, 杨鹏程
61	既有铁路接触网基坑旋挖机开挖施工工法	中铁二十一局集团有限公司	巩川宝, 郭民祥, 赵俊旺, 荆飞, 李小军
62	混凝土路面切缝定位导轨施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	雷继斌, 吕德斌, 赵国明, 马强锁, 剡向龙
63	新型半圆筒式光电缆保护管安装施工工法	中铁二十二局集团电气化工程有限公司	张 勇, 张庆学, 邓海涛, 汪伟建, 迟洪伟
64	利用施工升降机的烟囱施工工法	甘肃一安建设科技集团有限公司	王玉红, 张立军, 张玲霞, 郑拴柱, 高亚雄

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
65	屈曲约束支撑数字化辅助安装施工工法	甘肃第六建设集团股份有限公司	张彦斌, 吴小平, 宋晓芳, 薛河洲, 李国诚
66	利用既有二衬台车浇筑隧包桥扩大断面衬砌施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	曹国斌, 杨 涛, 张彦山, 陈喜仁, 常伟学
67	住宅非标层铝木结合施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	赵鹏斌, 刘正江, 李岩庆, 胡光林, 李月兵
68	有限空间复杂地质钢管桩支护施工工法	甘肃一安建设科技集团有限公司	范红伟, 张立军, 贾汝桦, 王绍山, 刘绍平
69	超高层机械输送与人工“∞”型摆结合电缆敷设技术施工工法	甘肃第七建设集团股份有限公司	王铨, 郁万邦, 牟俊, 柳小康, 余志标
70	隧道钢材集中加工中心标准化布置施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	魏健, 高峰, 陈维君, 张磊, 苏宝伟
71	中-富水千枚岩隧道高弹态纳米防水材料应用施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	高峰, 陈维君, 魏健, 苏宝伟, 张磊
72	长大隧道沥青面层施工质量应用精细化成套技术控制施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	成小鹏, 陈全兴, 肖志, 张雅婷, 张沛林
73	隧道工程初期支护钢拱架预制安装快速施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	魏健, 高峰, 苏宝伟, 陈维君, 祁亮斌
74	中富水糜棱岩化千枚岩隧道大变形快速施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	魏健, 杨涛, 祁亮斌, 陈维君, 苏宝伟
75	刚柔复合式路面改性沥青粘层施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	李丽胜, 杨生茂, 包玉强, 魏才胜, 何亚雄
76	钢箱组合梁步履式顶推施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	姬小平, 潘金梁, 朱家明, 雪生登, 蔡亮
77	单元式外幕墙施工工法	甘肃第七建设集团股份有限公司	于涵祖, 武永才, 李永缙, 罗宏飞, 朱永锋

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
78	高层剪力墙抗震结构拉缝施工工法	甘肃第七建设集团股份有限公司	孙贤军, 刘永宁, 李伟, 宋海平, 马宏锋
79	机电综合管线整体抬升安装施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	严振兴, 胡凯, 田博栋, 孙乾, 刘正江
80	管井可调型组合式套管一次预埋成型免后浇施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	孙乾, 张海波, 严振兴, 白阳斌, 刘正江
81	碎砂岩掺粗粒土填筑高填方路基施工工法	兰州市政建设集团有限责任公司	魏文军, 周利勇, 高雁峰, 赵志勋, 王艺锦
82	大跨度双曲面网架累积顶升安装施工工法	中交第二公路工程局有限公司	杨建鹏, 张翔钰, 刘俭, 苏春阳, 王硕硕