

## 2023年度云南省省级工程建设工法名单

序号	资料编号	工法名称	工法类别	完成单位	工法主要完成人	备注
1	FJ-2023-001	高性能地下室固化地坪施工工法	房屋建筑工程	中建二局第一建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	李守文、张晓亮、姚再峰、钟智贤、史静	
2	FJ-2023-002	一种涉水房间地面双层地漏下排水施工工法	房屋建筑工程	中冶建工集团有限公司	田越增、姚贵树、韩琳、吴海燕、双宝	
3	FJ-2023-005	超长结构伸缩缝两侧剪力墙同时施工工法	房屋建筑工程	云南建投第三建设有限公司	沈城、杨绍礼、金选双、王顺国、翁立	
4	FJ-2023-007	装配式预制基础胎膜板施工工法	房屋建筑工程	云南建投第三建设有限公司	方培鑫、丁恒、杨正军、沈煊棕、傅帝尹	
5	FJ-2023-008	粮库平房仓先张法预应力预制屋面板施工工法	房屋建筑工程	云南建投西双版纳建设有限公司、云南建投第十一建设有限公司	曾丽媛、杨铁刚、王道永、沈宗元、杨秀伟	
6	FJ-2023-011	环保节能新型连墙件施工工法	房屋建筑工程	云南建投第一建设有限公司	徐映平、何远峰、曾志敏、吴京国、谢顺雨	
7	FJ-2023-016	大跨度管桁架屋盖结构分段吊装施工工法	房屋建筑工程	中建二局第一建筑工程有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	李守文、史静、郭凤琥、徐小洋、刘治国	
8	FJ-2023-025	防震体系悬挂式电梯井结构施工工法	房屋建筑工程	云南建投第六建设有限公司	孟志兴、杨泽虎、吴辉、高毅、罗光华	
9	FJ-2023-026	大面积高精地坪新型板缝分仓施工整体成型施工工法	房屋建筑工程	云南建投第六建设有限公司	赖建、许扬威、瞿士钦、何辉祥、魏义佳	
10	FJ-2023-027	碳化树木纹清水混凝土施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十五建设有限公司	唐良龙、张波、晚强、毛曦、龙义宗	

11	FJ-2023-029	高层建筑脚手架新型连墙件施工工法	房屋建筑工程	云南齐星建工集团有限公司	郑汉华、李华刚、杨友奇、师涛涛、李旭
12	FJ-2023-031	变形缝剪力墙模板整体提升施工工法	房屋建筑工程	中建二局第一建筑工程有限公司	张瑞、顾伟东、周炎生、赵浩星、李赞
13	FJ-2023-035	结构狭窄变形缝收缩式模板支撑施工工法	房屋建筑工程	中建二局第三建筑工程有限公司	周鹏、董鸿良、杨一鸿、唐庆、严美
14	FJ-2023-039	钢框架支撑结构抗震斜撑部位填充墙施工工法	房屋建筑工程	中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	张涛、曹彬、李明义、罗齐鸣、魏学友
15	FJ-2023-041	装配式钢结构住宅型钢梁外墙防渗保温施工工法	房屋建筑工程	中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	杨亮成、曹彬、李小川、张涛、李澎涛
16	FJ-2023-049	单柱悬挑膜结构埋入式钢混栓接组合柱脚节点施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第五工程局有限公司、红塔烟草(集团)有限责任公司	张胥、陈军、张洪明、鄢海卿、傅必盛
17	FJ-2023-064	多维度连续采光顶玻璃安装施工工法	房屋建筑工程	中建五局第三建设有限公司	罗荣德、李威、冯俊杰、杨冬、罗益品
18	FJ-2023-069	复杂工况下的高水位地下通道明挖接驳施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	刘洋、王磊、余国庆、汪勤、张明亮
19	FJ-2023-081	悬挑脚手架可调定位桩底托施工工法	房屋建筑工程	云南工程建设总承包股份有限公司	樊俊波、李刚、杨文龙、黄忠富、周维亮
20	FJ-2023-084	装配式配电箱预制块体施工工法	房屋建筑工程	中建四局第五建筑工程有限公司	江柳铮、张正林、吴敏、李洋洋、梁波
21	FJ-2023-089	混凝土+砖混合结构梁整体加固施工工法	房屋建筑工程	云南建投第五建设有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	马秉庆、张洋钊、肖本风、杨天均、资跃云
22	FJ-2023-090	建筑外立面高延性混凝土	房屋建筑工程	云南建投第五建设有限公司、云南省	马秉庆、李淋玉、胡建帮、王世平、张海南

		土装饰件施工工法		建设投资控股集团有限公司	
23	FJ-2023-097	组合式多功能连墙件施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	李荣剑、李文东、孙吉国、张永、王啟
24	FJ-2023-100	一种盘扣式可调模板支撑架施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	许海龙、王建林、杨国兵、杨兴荣、赵长巡
25	FJ-2023-117	铝合金模板斜撑快速安拆施工工法	房屋建筑工程	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司	龙海源、范瑜、夏应龙、艾显军、范文奇
26	FJ-2023-124	镀锌钢板风管快速安装与拆除施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局土木工程有限公司	吴乔、陈灿、简伟才、唐前宏、杨允久
27	FJ-2023-126	钢筋混凝土结构可调节螺杆铝模加固施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	王超、张明亮、付显、李鑫洋、郭建清
28	FJ-2023-131	复杂岩溶地质条件下钻孔灌注桩桩基溶洞处理施工工法	房屋建筑工程	中国一冶集团有限公司	姚裕民、赵宏斌、陈志达、黄明国、王盛宇
29	FJ-2023-132	地震带区域房屋建筑基础隔震支座快速安装施工工法	房屋建筑工程	中国一冶集团有限公司	姚裕民、赵宏斌、陈志达、盛振斌、黄明国
30	FJ-2023-144	蒸压加气块墙体免开槽布管施工工法	房屋建筑工程	中建交通建设集团有限公司	王英杰、赵玉龙、黄若寒、李宝琦、史炳军
31	FJ-2023-146	直线加速器防辐射超大截面混凝土结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑一局(集团)有限公司	郑涵、周宇佳、蒋青恒、侯建、张鑫
32	FJ-2023-147	狭小空间超高超长附着式斜撑施工工法	房屋建筑工程	中国建筑一局(集团)有限公司	郑涵、周宇佳、蒋青恒、侯建、张鑫

33	FJ-2023-149	埋置式钢柱脚精准预埋施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司	陈昌帅、吕良宇、余国胜、杨攀、李增玉	
34	FJ-2023-150	通丝吊杆辅助安装施工工法	房屋建筑工程	中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司	沈正新、庞锦超、秦秀红、何海林、陈世荣	
35	FJ-2023-155	装配式抗爆墙施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司	李艳宾、文韬、李国政、刘刚、吴勇海	
36	FJ-2023-159	可周转三角支撑架后浇带施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	袁小昆、彭铭旭、郑凯宣、孔祥林、孙缙环	
37	FJ-2023-167	基于框架结构的复合自保温砌体外墙施工工法	房屋建筑工程	中建交通建设集团有限公司	施宁、叶家晖、邓晖、马祥、阳巫林	
38	FJ-2023-171	全剪外墙洞口上部结构外支撑施工工法	房屋建筑工程	中建五局第三建设有限公司	谌俊翰、何剑锋、李威、陈汝锋、王甲	
39	FJ-2023-173	双向可调支架快速安装ALC板墙施工工法	房屋建筑工程	云南建投第九建设有限公司	张学坤、杨自亮、杨德智、夏龙升、赵晨翔	
40	FJ-2023-175	狭小空间混凝土结构自拆卸模板施工工法	房屋建筑工程	云南建投第九建设有限公司	张学坤、杨自亮、杨德智、黄维、赵晨翔	
41	FJ-2023-176	复杂异形大层高变形缝混凝土结构施工工法	房屋建筑工程	中建五局第三建设有限公司	谌俊翰、何剑锋、李威、王朝晖、游滨彬	
42	FJ-2023-179	钛锌板金属屋面结合分布式光伏体系施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局装饰工程有限公司	张茅、王永一、李长江、李和涛、陈添娇	
43	FJ-2023-180	仿古建筑双坡曲屋面一幕墙系统施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局装饰工程有限公司	燕利珍、何书杰、袁亚军、吴涛、周子祺	

44	FJ-2023-182	高精磷石膏砌块砌筑施工工法	房屋建筑工程	云南建投第九建设有限公司	张学坤、杨自亮、杨德智、何俊军、夏龙升
45	FJ-2023-184	型钢混凝土结构多梁交汇放大柱帽施工工法	房屋建筑工程	中建五局第三建设有限公司	谌俊翰、宋天杰、张国、李明杭、黄佳凝
46	FJ-2023-186	组合式上拉悬挑架施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第六工程局有限公司	詹志勇、张森、田运潮、周雨晖、郭金生
47	FJ-2023-188	关于预制柱竖向连接节点转化及精准控制施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第六工程局有限公司	李文东、秦仕远、阮永伦、耿文宾、蔡欣岐
48	TM-2023-132	改进型倒置式屋面逆作缝跳仓施工工法	土木工程	云南官房建筑集团股份有限公司	陈林、马志平、蒋庆明、姚才敬、申容叶
49	TM-2023-141	内置式施工电梯安装工法	土木工程	中国水利水电第十四工程局有限公司	杨耀礼、钱国成、杨飏、李晓江、陈春红
50	TM-2023-003	复杂峡谷地形预应力束临时连接边跨现浇箱梁施工工法	土木工程	中国公路工程咨询集团有限公司	吴勇木、李阳、李继波、唐洪、张海彭
51	TM-2023-010	大跨度预应力钢混叠合梁施工工法	土木工程	云南建投钢结构股份有限公司	朱文伟、蒙树昆、王崇虎、赵炳辉、梁荣昌
52	TM-2023-024	高填方智慧强夯施工工法	土木工程	云南建投红河建设有限公司、中铁建工集团有限公司	朱仁兴、苏帅、张新尚、杨小冲、付国平
53	TM-2023-028	大口径长输水管道全位置自动焊施工工法	土木工程	云南省水利水电工程有限公司	李鉴峰、苏娟、宁寅鹏、吴松、陈书郡
54	TM-2023-029	复杂地形大口径玻璃钢夹砂管道安装接缝对接糊制施工工法	土木工程	云南省水利水电工程有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	杨明华、朱庆雄、谢天林、黄玉红、常阿娜
55	TM-2023-030	装配式钢波纹板棚洞施	土木工程	中交路桥建设有限公司、中交路桥华	谢峻峰、齐宏、荣超、郭建昆、田连民

		工工法		北工程有限公司	
56	TM-2023-037	生态固化土施工便道施工工法	土木工程	云南交投集团云岭建设有限公司、云南云岭桥隧科技有限公司	李叶枢、赵利明、林珊珊、朱光翠、李涛杨
57	TM-2023-038	不均衡圆砾地层大直径超长顶管精准施工工法	土木工程	云南建投第六建设有限公司	杨涛、付小兵、钱勇、丁明忠、高海波
58	TM-2023-053	大埋深高地应力碎裂化玄武岩大变形隧道控变施工工法	土木工程	中铁十六局集团有限公司、中国铁路昆明局集团有限公司滇西铁路建设指挥部	闫肃、林克、王武现、霍二伦、胡雯杰
59	TM-2023-057	超深大直径通风竖井中隔墙PLC总控滑模浇筑施工工法	土木工程	云南交投集团云岭建设有限公司	徐永金、苏芸、李艳、张琼、朱加名
60	TM-2023-065	“三管一联”钢筋混凝土倒虹吸成套化工装快速施工工法	土木工程	中铁七局集团有限公司、云南省滇中引水工程建设管理局大理分局	段朝杰、白宗喜、胡大、何志佳、杨子强
61	TM-2023-068	深厚砂砾石覆盖层地质条件下水库防渗土工膜施工工法	土木工程	云南建投第一水利水电建设有限公司、云南省水利水电投资有限公司	曾恒义、刘天顺、杜晓龙、贾万斤、包广苹
62	TM-2023-069	高原大温差溶蚀地区胶凝砂砾石筑坝施工工法	土木工程	云南建投第一水利水电建设有限公司、云南省水利水电投资有限公司	姚林章、盛世义、刘作舟、张燕燕、傅勃锦
63	TM-2023-091	马蹄形水工隧洞移动式台车纵向滑模底拱施工工法	土木工程	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司、中铁八局集团有限公司	吴慧林、朱贞平、刘广超、胡正祥、王龙
64	TM-2023-100	下穿重要构筑物大直径MJS水平旋喷桩地基加固施工工法	土木工程	中国水利水电第十四工程局有限公司	宾红军、王二辉、杨东启、杨杰、欧阳鹏

65	TM-2023-101	提高SRI 纹理化铣琢施 工工法	土木工程	云南交投集团云 岭建设有限公司、西 安远景智创道路工程 有限公司	杨小叶、周刚、孔令 瑞、姚永茂、杨宝良	
66	TM-2023-143	城区复杂 环境浅埋隧洞 超前支护组合 施工工法	土木工程	中国电建集团昆 明勘测设计研究院有 限公司、中铁五局集 团电务工程有限责任 公司	向天兵、刘兴邦、杨 小龙、闫尚龙、肖钢	
67	TM-2023-156	静压法预 应力管桩式载 体桩施工工法	土木工程	中铁建工集团有 限公司	马旭国、沈伟峰、张 闻哲、冯博帆、田耘赫	
68	TM-2023-166	地下厂房 顶拱无粘结端 头预应力锚索 施工工法	土木工程	中国水利水电第 十四工程局有限公司	于兵、蒋博、陈康 康、阎金涛、李乔生	
69	TM-2023-171	同步跟锚 一次性成型扩 大头锚索施工 工法	土木工程	中国建筑第二工 程局有限公司、中国 建筑第八工程局有限 公司	李俊、李冉、林煜 琨、陈湘、张明亮	
70	TM-2023-172	原位固化 法淤泥质软土 地基加固施工 工法	土木工程	中国水利水电第 十四工程局有限公司	冯时、黄金、任刚	
71	TM-2023-178	地下厂房 顶拱长锚杆施 工工法	土木工程	中国水利水电第 十四工程局有限公司	李艳生、顾强、张晓 宇、杨斌、詹杨友	
72	TM-2023-192	突涌水地 层超前堵水灌 浆施工工法	土木工程	中国水利水电第 十四工程局有限公司	董明明、李健斌、张 采贤、李义斌、龚国梁	
73	GY-2023-001	富水卵石 层中大直径管 道外防腐层保 护顶管施工工 法	工业安装 工程	中国建筑第七工 程局有限公司	叶电、李金学、王旭 生、田镇赫、李正胜	
74	GY-2023-004	变电站二 次设备智能调 试工法	工业安装 工程	中国能源建设集 团云南火电建设有限 公司	罗军辉、苏兆鹏、徐 刚、刘君、高彬	
75	GY-2023-016	30万 m3POC型干 式煤气柜制作 安装工法	工业安装 工程	云南建投安装股 份有限公司、中国建 筑第二工程局有限公 司	熊磊、唐东升、肖 飞、张正东、左祥国	

76	GY-2023-026	电池前驱体磷酸铁合成釜制作安装工法	工业安装工程	云南建投安装股份有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	王秋瑞、张洪、姜松、常阿娜、王成斌	
77	GY-2023-029	浆板机安装工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程工程有限公司	杨智华、陈春文、柳思杰、管彦光、郑柱	
78	GY-2023-031	非对称半门架式刮板取料机安装施工工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程工程有限公司	王尧、赵鑫龙、施永吉、白红富、朱立	
79	GY-2023-035	大截面排烟风管工厂一体化预制施工工法	工业安装工程	云南建投第九建设有限公司	徐红星、吴江锐、刘岗、李永聪、李艳梅	
80	GY-2023-038	高基础平台中利用旋转桅杆的圆形金属料仓倒装施工工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程工程有限公司	管彦光、聂纯、刘鹏飞、李军、邱学彪	
81	GY-2023-041	制浆造纸非对称不锈钢锥形底座塔类设备现场制造安装施工工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程工程有限公司	王尧、施永吉、许彦录、赵鑫龙、白红富	
82	GY-2023-045	水电站机组大修施工工法	工业安装工程	中国水利水电第十四工程局有限公司	周敏利、王孟、许聂衡、王万鹏、王爱平	