

附件

2022 年度云南省省级工程建设工法名单

序号	工法名称	工法类别	完成单位	工法主要完成人	备注
1	钢构外墙面整体式安装施工工法	房屋建筑工程	中铁上海工程局集团第六工程有限公司	田敏、陈建国、罗文贵、许豪、户少勇	
2	标准层给排水系统精准拼装施工工法	房屋建筑工程	中天建设集团有限公司、广西天邕建筑工程有限公司	杜浩雨、严通、方淘、潘先旭、陈旭巍	
3	卫生间集中防水钢套管一体化预埋施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	任冠南、张建华、农永华、番成有、陶海瑛	
4	贝雷梁与 SPS 支架组合支撑体系施工工法	房屋建筑工程	云南工程建设总承包股份有限公司	刘合春、陈刚、鲁云光、陈卫民、马旭东	
5	电梯井道整体模板系统施工工法	房屋建筑工程	中建二局第一建筑工程有限公司	马春涛、顾伟东、孔宁、张瑞、郑鹏亮	
6	基于 BIM 策划的隐式十字钢柱抗震加强镂空花格砖墙施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十三建设有限公司	张锦瑞、龚赟锋、金德和、张贞高、邱野	
7	超高混凝土结构自动养护装置施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第七工程局有限公司	李林桑、罗彬、李正胜、黄景生、段建伟	

8	“T 型、L 型”构造柱模块化卡具免开孔施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第七工程局有限公司	邓成林、晁宁、杨佳陵、贾德俊、严世强	
9	岩溶地区基坑内裂隙涌水控制施工工法	房屋建筑工程	云南建投第三建设有限公司	许艳苗、杨静、沈雁波、蒋建飞、杨文海	
10	桥架穿板构件一次预埋成型施工工法	房屋建筑工程	云南建投第三建设有限公司	王文豹、张炯、何毅、王昌学、杨文海	
11	GRC 装饰构件防坠紧固施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司	王威、孔祥雷、黄建兴、何松、濮兴权	
12	瓦屋面波形沥青防水板系统施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局安装工程有限公司	陈博、王威、孔祥雷、黄建兴、武思进	
13	地下室外墙定型模板单侧支模施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司	李俊、刘刚、孔祥雷、李国政、张波	
14	道路检查井盖防沉降施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司、云南建投安装股份有限公司	文韬、向长于、郑凯宣、张小容	
15	预制可调式转换层吊顶施工工法	房屋建筑工程	云南工程建设总承包股份有限公司	罗艳华、黎旭、聂世元、刘增康、罗佳	
16	基础锚杆导向防渣系统施工工法	房屋建筑工程	中建二局第三建筑工程有限公司	陈涵、王梓舟、倪天鹏、丁勇强、严美	

26	ALC 墙板机械顶升挤浆施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	李川云、余永泽、金山、范成宝、禹学文	
27	阻尼器上下悬臂端一次性施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	禹学文、范成宝、余永泽、李川云、刘兴红	
28	一种木模板早拆体系施工工法	房屋建筑工程	云南建投第十建设有限公司	余德、李春梅、杨继林、熊林德、汪瑞波	
29	预制混凝土构件封堵铝模螺杆洞施工工法	房屋建筑工程	中国建筑一局(集团)有限公司	王佳鹏、任堂、马伟、马冬玉、滕达	
30	预应力压力型抗浮锚杆在建筑基础底板中的施工工法	房屋建筑工程	云南建投第四建设有限公司、昆明市建筑设计研究院股份有限公司	高院生、罗杰、陈井、王芬奇、刘振	
31	深孔绳索取芯不起大钻压水试验施工工法	土木工程	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	王光明、刘皓、张正雄、杨青松、濮振波	
32	桥梁相邻薄壁高墩液压爬模异步施工工法	土木工程	中交三航局第六工程(厦门)有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司	吴勇木、陈仲达、林李前、张发、唐洪	
33	复杂地质中大直径管道双头扩孔拖拉减阻施工工法	土木工程	中建三局绿色产业投资有限公司、中建三局集团有限公司	戴洋、方宝、田晶晶、龙晓东、徐忠成	
34	剧(强)烈砂化白云岩地层突水突泥涌砂管束注浆施工工法	土木工程	中铁开发投资集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	何复生、周鹏、余剑、熊瑜、柏朝艳	

17	软土基坑悬臂围护结构阳角施工工法	房屋建筑工程	中国建筑一局（集团）有限公司	张延安、胡贺祥、缪应璟、 张德洋、李朝来	
18	模板内嵌倒角式混凝土外墙防水施工工法	房屋建筑工程	云南建投第九建设有限公司	张学坤、赵长锐、杨自亮、 王小兵、杨德智	
19	自爬式井道模板系统施工工法	房屋建筑工程	中建交通建设集团有限公司、山东方正建筑新型材料有限公司	李宁、李珺、伊赞、宋诗银、 邱鑫	
20	爬架支座快速安装施工工法	房屋建筑工程	云南建投第四建设有限公司	苏得贤、戴缘、朱家林、黄 小涛、周小东	
21	地埋式硅砂蜂巢蓄水池施工工法	房屋建筑工程	中建四局第五建筑工程有限公司	邓跃、袁新和、黎田、李鑫、 曹醒	
22	软弱地质深基坑组合支护施工工法	房屋建筑工程	中建四局第五建筑工程有限公司	梁波、江柳铮、顾立江、李 寿明、李祖伟	
23	密闭超长竖向混凝土管井波纹管内模施工工法	房屋建筑工程	中建四局第五建筑工程有限公司	余胜平、王成、高文双、黎 田、吴骏骥	
24	模块式屋顶绿化施工工法	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	赵祝祥、孙泽龙、李阳、赵 国辉、张捷	
25	不规则内收折面式超高层安全防护架施工工法	房屋建筑工程	中铁城建集团第一工程有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司	刘晓勇、武学文、李守文、 刘光明、秦春清	

44	城市地下工程高效连续立式提升出渣施工工法	土木工程	中建四局第五建筑工程有限公司	王璐、陈宇光、王伟、梁志强、张自立	
45	钢桥面组合型聚氨酯混凝土铺装施工工法	土木工程	云南省建设投资控股集团有限公司、宁波路宝科技实业集团有限公司	余兴春、郑平、冀乃涛、徐斌、徐速	
46	车载台车长距离隧洞监测钻孔施工工法	土木工程	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	廖助强、张学良、周宇、张亮、刘仲鹏	
47	高原风电场 SMW 风机单叶片吊装施工工法	工业安装工程	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	余菊松、吴天宏、宁显平、杨平安、李琪文	
48	洁净厂房金属壁板施工工法	工业安装工程	中国建筑第二工程局有限公司	陈祥、伯冬冬、李元、张春雪、杨志坚	
49	大跨度工业厂房双层压型复合板加装光伏板施工工法	工业安装工程	中国建筑第二工程局有限公司、云南建投安装股份有限公司	李元、伯冬冬、陈祥、张春雪、杨志坚	
50	乡村水厂集成一体化安装施工工法	工业安装工程	云南建投第九建设有限公司	熊欣高、段体育、杨中祥、周连强、杨龙	
51	大型焙烧炉炉体、框架模块化安装施工工法	工业安装工程	云南建投机械制造安装工程有限公司	张兴松、张富、胡丹舟、顾尚宽、高磊	
52	大型预焙阳极铝电解槽大修阴极钢棒焊接施工工法	工业安装工程	云南建投机械制造安装工程有限公司	付成雄、华国强、黎雄兵、邓曦、杨增	

35	小断面隧洞基于货车改造液压升降台架 开挖施工工法	土木工程	中铁开发投资集团有限公司、中铁二 局第一工程有限公司	何晓勇、帅小林、何志敏、 杨秀才、周爱华	
36	隧道爆破作业减振降噪施工工法	土木工程	中铁开发投资集团有限公司、中铁三 局集团第五工程有限公司	徐代明、杨伟伟、万国强、 韩淼、曾晓辉	
37	分岔隧道交汇段超大断面六步正反序施 工工法	土木工程	云南建投第四建设有限公司、云南省 建设投资控股集团有限公司	孙杰、马利波、陈维、魏家 旭、刘睿迪	
38	水源保护区高速公路隧道施工污水净化 工法	土木工程	云南建投中航建设有限公司、云南省 建设投资控股集团有限公司	和福君、余化彪、王全俊、 周成嵩、梁国锋	
39	基于软联结支护体系的不良工况下大口 径 PCCP 管道快速施工工法	土木工程	中建三局绿色产业投资有限公司	何涛、李春言、唐亮、罗博、 杨金松	
40	引水管线下穿现状大口径管道的开槽施 工工法	土木工程	中建三局绿色产业投资有限公司	李卷利、余泽强、杨金松、 龚杰、韩耀炜	
41	基于微波雷达的无接触式斜拉索时变索 力同步测试及控制工法	土木工程	云南省建设投资控股集团有限公司、 景洪景建投资开发有限公司	郑云城、王彦波、张傲、施 春贤、范泽宇	
42	高拱坝深孔支铰大梁与坝体同步施工工 法	土木工程	中国水利水电第四工程局有限公司	孙德炳、焦翔、苏江、田海 洋、朱永康	
43	上承式钢拱桥扣挂系统智能索力调节施 工工法	土木工程	中国水利水电第十四工程局有限公 司	张金红、康 源、汪世海、 杨昭、黄勇	

53	篦冷机安装施工工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程有限公司	许彦录、邹国平、李府勤、 吕春平、杨智华	
54	回转窑安装工法	工业安装工程	云南建投第二安装工程有限公司	邹国平、许彦录、柳思杰、 龚理春、朱毕贞	
55	换热器顶推滑移整体安装工法	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	张健、张磊、郭水仙、熊磊、 王兴喜	
56	全埋式水质净化厂大管径滚轮托架搬运施工工法	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	田晓龙、张洪 、普文武、 杨卫锋、李军	
57	水厂取水虹吸管道浮箱式安装工法	工业安装工程	云南建投安装股份有限公司	姜松、张健、李加宽、李智、 赵永	
58	大型定子焊接施工工法	工业安装工程	中国三峡建工（集团）有限公司白鹤滩工程建设部、中国葛洲坝集团机电建设有限公司	李志宏、宋刚云、孙嘉睿、 吴思源、吴胜	
59	水轮机座环现场加工高程链尺寸测量控制工法	工业安装工程	中国葛洲坝集团机电建设有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司白鹤滩工程建设部	李志宏、康永林、张奎、陈浩、杜选强	
60	箱型弯式大跨度钢结构网壳综合施工工法	工业安装工程	中建科工集团有限公司	郝雪冬、田翀、姚卫苍、郑宏伟、卢兴龙	

61	基于 BIM 的水泵房模块化装配式施工工法	工业安装工程	云南工程建设总承包股份有限公司	邓兴旺、保文坤、冯镇涛、 李辉、闫绍军	
62	异形金属屋面球铰调节安装工法	工业安装工程	中国五冶集团有限公司	潘勤荣、段晓云、周桐、姚 平、康蕊	