

附件

## 2021 年度云南省省级工程建 设工 法 名 单

| 序<br>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      | GY-2021-002 | 变电站综合自动化系统雪崩测试<br>工法        | 工业安装工程  | 中国能源建设集团云南火电<br>建设有限公司             | 王荣森、罗军辉、严建功、<br>苏兆鹏、马俊超 |     |
| 2      | GY-2021-017 | 高海拔大型磨机安装施工工法               | 工业安装工程  | 云南建投安装股份有限公司、<br>中国建筑第二工程局有限公<br>司 | 周民、吴升平、张正才、杨<br>灿全、周之宾  |     |
| 3      | GY-2021-020 | 大型设备基础预埋件高精度测量<br>放线安装工法    | 工业安装工程  | 云南建投安装股份有限公司、<br>中国建筑第二工程局有限公<br>司 | 秦从勇、马庆平、杨华培、<br>杨诚、肖飞   |     |
| 4      | GY-2021-032 | 抽水蓄能机组镜板下端轴一体式<br>下机架预装施工工法 | 工业安装工程  | 中国水利水电第十四工程局<br>有限公司               | 杨庆文、杨轩、陈浩、赵七<br>美、赵晓锋   |     |
| 5      | GY-2021-034 | 530KA 铝电解槽长侧板焊接变形<br>控制施工工法 | 工业安装工程  | 云南建投机械制造安装工程<br>有限公司               | 孙梅、尚开相、王立波、杨<br>云娇、阮忠志  |     |
| 6      | GY-2021-035 | 高速 POC 型干式煤气柜密封机构<br>安装工法   | 工业安装工程  | 云南建投安装股份有限公司                       | 张正东、唐东升、张会良、<br>高 龙、谢应聪 |     |
| 7      | GY-2021-041 | 110KV GIS 组合电器安装调试施工<br>工法  | 工业安装工程  | 云南建投第二安装工程有限<br>公司                 | 刀利民、孙艳科、袁长录、<br>张光兴、崔永志 |     |
| 8      | GY-2021-044 | 碱回收锅炉安装施工工法                 | 工业安装工程  | 云南建投第二安装工程有限<br>公司                 | 许彦录、管彦光、李军、邹<br>国平、冯志金  |     |
| 9      | GY-2021-048 | 卧式水轮发电机组安装工法                | 工业安装工程  | 云南建投第二安装工程有限<br>公司                 | 徐宏、邵国旺、黄河、杨显<br>豪、方翔    |     |

|    |             |                           |        |                              |                     |  |
|----|-------------|---------------------------|--------|------------------------------|---------------------|--|
| 10 | GY-2021-050 | 1450mm 钛及钛合金二十辊可逆冷轧机组安装工法 | 工业安装工程 | 云南建投第二安装工程有限公司               | 刘立新、杨智华、龚理春、王力生、许彦录 |  |
| 11 | GY-2021-051 | 造纸厂蒸煮塔施工工法                | 工业安装工程 | 云南建投第二安装工程有限公司               | 赵思军、赵鑫龙、王尧、白红富、朱廷刚  |  |
| 12 | GY-2021-055 | 电力变压器长时感应耐压及局部放电测量试验工法    | 工业安装工程 | 云南送变电工程有限公司                  | 张焱、周猛、李倬帆、张毅、彭祥辉    |  |
| 13 | FJ-2021-006 | 受限空间地下室一体式防水外墙施工工法        | 房屋建筑工程 | 中建五局第三建设有限公司                 | 曾定锴、蔡志立、甘硕、欧俊、丁壮    |  |
| 14 | FJ-2021-013 | 装配式钢筋混凝土临时道路及堆场施工工法       | 房屋建筑工程 | 中国建筑第七工程局有限公司                | 杨佳陵、吴德恩、王旭生、田镇赫、曹凯中 |  |
| 15 | FJ-2021-021 | 分瓣拆卸式预埋钢套管制安施工工法          | 房屋建筑工程 | 云南建投第十一建设有限公司                | 赵红鹏、崔仲建、邓洪超、何利平、杨玉松 |  |
| 16 | FJ-2021-070 | 高层建筑变截面自升式防护架施工工法         | 房屋建筑工程 | 中铁建设集团有限公司西南分公司、西安云端工程科技有限公司 | 周威、胥奕、郭君、钟寿军、白稳进    |  |
| 17 | FJ-2021-097 | MPP 电力管热熔焊接施工工法           | 房屋建筑工程 | 云南建投第二建设有限公司                 | 桑武林、龚磊、李伟、吕杨、龙万岭    |  |
| 18 | FJ-2021-108 | 楼梯模板铝木结合施工工法              | 房屋建筑工程 | 云南建投第十建设有限公司                 | 范成宝、曾承曾、朱林源、赖世友、龙慧  |  |
| 19 | FJ-2021-112 | 改造工程新增悬挑部位无支撑体系工具式模板施工工法  | 房屋建筑工程 | 云南建投第十建设有限公司                 | 王翔、吴启东、李潇、晏迷、张曾勇    |  |
| 20 | FJ-2021-114 | 外脚手架超高部分支撑施工工法            | 房屋建筑工程 | 云南建投第四建设有限公司                 | 苏得贤、李凯、王建勇、余俊师、王建飞  |  |
| 21 | FJ-2021-116 | 电动密目网幕布系统扬尘控制施工工法         | 房屋建筑工程 | 中国建筑第八工程局有限公司                | 李盛嘉、王传博、周敏、邱正文、刘兴春  |  |
| 22 | FJ-2021-120 | 山地高填方地基强夯冲孔挤密碎石墩施工工法      | 房屋建筑工程 | 云南建投第一勘察设计有限公司               | 王城、刘克文、钱建国、贾荣谷、刘秀清  |  |

|    |             |                           |        |                           |                     |  |
|----|-------------|---------------------------|--------|---------------------------|---------------------|--|
| 23 | FJ-2021-125 | 建筑高精地坪分仓留缝前置施工工法          | 房屋建筑工程 | 云南工程建设总承包股份有限公司           | 王强、朱有文、许浩波、邱生、耿其勇   |  |
| 24 | FJ-2021-126 | 排烟道水平洞口快速补洞施工工法           | 房屋建筑工程 | 中国有色金属工业第十四冶金建设公司         | 钟荣、李兆飞、任文斌、陈通、沈红林   |  |
| 25 | FJ-2021-140 | 预制一体式泛水结构制作安装施工工法         | 房屋建筑工程 | 重庆建工集团股份有限公司              | 邓丽、王挺、汪小川、陈开磊、李盈涛   |  |
| 26 | FJ-2021-143 | 铜制大型雕塑复制与安装施工工法           | 房屋建筑工程 | 贵州建工集团有限公司                | 张德培、韦康周、杨建疆、宋兰      |  |
| 27 | FJ-2021-160 | 长螺旋注浆扩底桩施工工法              | 房屋建筑工程 | 云南建投基础工程有限责任公司            | 许利东、蔡浩、高春雷、李相龙、罗莎莎  |  |
| 28 | FJ-2021-162 | 高压喷浆处理灌注桩深层塌孔的施工工法        | 房屋建筑工程 | 云南建投基础工程有限责任公司            | 许利东、蔡浩、李相龙、普树荣、张志成  |  |
| 29 | FJ-2021-181 | 花篮式斜拉杆悬挑工字钢与盘扣式外脚手架组合施工工法 | 房屋建筑工程 | 云南工程建设总承包股份有限公司           | 马晓东、马旭东、杨杰文、李连飞、沈斌  |  |
| 30 | FJ-2021-208 | 附着式钢结构施工电梯基础施工工法          | 房屋建筑工程 | 中建交通建设集团有限公司              | 徐向荣、张林飞、李宁、伊赞、李珺    |  |
| 31 | FJ-2021-237 | 梁柱节点区不等强度混凝土气囊式隔断施工工法     | 房屋建筑工程 | 中国建筑第六工程局有限公司             | 李雪峰、刘雷、马名泽、魏宸、康彪    |  |
| 32 | FJ-2021-242 | 工具式模架体系施工工法               | 房屋建筑工程 | 中国建筑第二工程局有限公司             | 张健、尹小康、刘逐浪、李兴、张蕊    |  |
| 33 | FJ-2021-250 | 标准层管道井管道拼装一次成型施工工法        | 房屋建筑工程 | 中天建设集团有限公司                | 楼成龙、王斌、代忠美、詹祯、资金斌   |  |
| 34 | FJ-2021-251 | 电井定尺桥架安装施工工法              | 房屋建筑工程 | 中天建设集团有限公司                | 楼成龙、赵杨彬、朱倩倩、杨明明、潘先旭 |  |
| 35 | FJ-2021-273 | 双曲面大跨度超长悬挑钢网架液压同步整体提升施工工法 | 房屋建筑工程 | 中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司 | 刘晓勇、林其涛、徐昆、夏庭俊、王健   |  |

|    |             |                                |        |                                       |                         |  |
|----|-------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| 36 | FJ-2021-304 | 异形柱组合模板施工工法                    | 房屋建筑工程 | 中国建筑第八工程局有限公司、<br>中建八局广西建设有限公司        | 李胜金、伦君寅、邓国明、曾<br>侶文、苏越星 |  |
| 37 | TM-2021-001 | 超高临时墩辅助大跨度连续钢桁梁<br>悬臂架设施工工法    | 土木工程   | 中铁四局集团有限公司                            | 曹晗、方继、谢露、丁仕洪、<br>张伟     |  |
| 38 | TM-2021-005 | 早强型专用灌浆料在机场道面嵌入<br>式灯具安装中的施工工法 | 土木工程   | 云南省建设投资控股集团有限<br>公司、北京京航安机场工程有限<br>公司 | 曾建良、刘如刚、焦云川、周<br>亚东、周云  |  |
| 39 | TM-2021-009 | 旋合式扇形三开桥梁圆柱墩模板施<br>工工法         | 土木工程   | 中交一公局集团有限公司、中交<br>一公局第四工程有限公司         | 谭强、冯燕平、王伯全、黄哲<br>隽、胡鑫   |  |
| 40 | TM-2021-021 | 有机降黏型温拌 SBS 改性沥青路面施<br>工工法     | 土木工程   | 云南建投路面工程有限公司                          | 徐志勇、王爽、戚智勇、钟佑<br>明、王思尧  |  |
| 41 | TM-2021-027 | 超大直径圆筒式尾水调压室悬挑曲<br>面牛腿反吊浇筑施工工法 | 土木工程   | 中国水利水电第十四工程局有<br>限公司                  | 周涛、彭正良、左易、余泽冰、<br>杨晃    |  |
| 42 | TM-2021-039 | 山区复杂地质大倾角变截面隧道式<br>锚碇施工工法      | 土木工程   | 中铁大桥局集团第五工程有限<br>公司                   | 王雄、伍小团、邹洋、艾智能、<br>付浩    |  |
| 43 | TM-2021-056 | SGA 精细浇筑沥青混凝土钢桥面铺装<br>施工工法     | 土木工程   | 云南省建设投资控股集团有限<br>公司、云南建投路面工程有限公<br>司  | 沈林丽、谭敬文、马凤玲、王<br>爽、苗建   |  |
| 44 | TM-2021-074 | 坚硬地层锁扣钢管桩围堰施工工法                | 土木工程   | 中国水利水电第十四工程局有<br>限公司                  | 张爱、黄德荣、周科成、王昆<br>仑、王子田  |  |
| 45 | TM-2021-078 | 铁路便桥下部结构线外施工及盖梁<br>顶拉施工工法      | 土木工程   | 中铁二院昆明勘察设计研究院<br>有限责任公司               | 李传琳、车文庆、姚志国、彭<br>勃、张煜   |  |
| 46 | TM-2021-151 | 重力锚顶板悬臂施工工法                    | 土木工程   | 云南省建设投资控股集团有限<br>公司                   | 刘昆珏、张强、张明杰、骆翔、<br>佟彦    |  |
| 47 | TM-2021-164 | 道路路基填筑智能压实施工工法                 | 土木工程   | 中建七局国际工程建设有限公<br>司                    | 杨彩伟、谭祥、梁孟孟、章海<br>涛、李亚   |  |

|    |             |                      |      |                            |                     |  |
|----|-------------|----------------------|------|----------------------------|---------------------|--|
| 48 | TM-2021-170 | 超长预应力钢绞线机械穿束施工工法     | 土木工程 | 云南建投第五建设有限公司               | 杨永、陈发文、白海珠、李国俊、马敏嘉  |  |
| 49 | TM-2021-172 | 林区风机叶轮高位组装施工工法       | 土木工程 | 中国水利水电第十四工程局有限公司           | 焦战增、宋金涛、韦仕友、焦玉林、吉米润 |  |
| 50 | TM-2021-177 | 紫外线光照射管道紧闭施工工法       | 土木工程 | 中国建筑第五工程局有限公司              | 陈灿、李颖辉、王丹华、任勇、温奎    |  |
| 51 | TM-2021-211 | 新型气水分离器空压机抽水试验施工工法   | 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、张正雄、杨青松、濮振波、刘皓  |  |
| 52 | TM-2021-212 | 水电站尾水渠气力提升清淤施工工法     | 土木工程 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司        | 熊明俊、陆杨瑞雪、刘喜康、王煜程    |  |
| 53 | TM-2021-234 | 磁混凝技术高效沉淀施工工法        | 土木工程 | 中国建筑第二工程局有限公司              | 刘桥、刘健、牛春光、施锋、陈龙富    |  |
| 54 | TM-2021-241 | 深厚富水软土地层土压平衡盾构施工工法   | 土木工程 | 中铁开发投资集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司 | 陈先智、肖昌军、谭伟生、伍世龙、孙志康 |  |
| 55 | TM-2021-268 | 特长隧道中心水沟整体一次性浇筑施工工法  | 土木工程 | 中交一公局厦门工程有限公司              | 谢艺伟、李开军、罗江蔚、陈基武、甘恭禄 |  |
| 56 | TM-2021-295 | 干旱陡坡沙地集水缓渗保水绿化种植施工工法 | 土木工程 | 华邦建投集团股份有限公司               | 蔡继荣、张志强、王小明、曹家正、蒋玺  |  |