附件2

贵州省公路水运工程2019年度工程质量安全技术“微创新”成果名单

一等奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **获奖“微创新”名称** | **获奖单位** | **主要完成人** |
| **一等奖** | 料场除尘抑尘 | 贵州省公路工程集团有限公司兴义环城高速公路第2合同段 | 韩胜、刘帮平、王方波、范兴坤 |

二等奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **获奖“微创新”名称** | **获奖单位** | **主要完成人** |
| **二等奖** | 高墩系梁支架系统及模板整体滑升技术 | 贵州省公路工程集团有限公司兴义环城高速公路第1合同段 | 刘汉鑫、刘明俊、柴进 |
| 隧道路面排式振捣器 | 贵州路桥集团有限公司三独高速TJ-5标 | 杨友国、付贵华、杨圣林、沈云义、张正南、殷桥 |
| 小型预制构件打包小吊机 | 浙江交工宏途交通建设有限公司都安高速公路T16合同段 | 张庆春 |

三等奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **奖项** | **获奖“微创新”名称** | **获奖单位** | **主要完成人** |
| **三等奖** | 护栏自动喷淋养护车 | 贵州路桥集团有限公司三独高速TJ-5标 | 付贵华、杨圣林、 张正南、殷桥、万欣 |
| 狭小场地内预制多规格盖板共用台座 | 中交四公局第一工程有限公司江玉高速公路TJ6标段 | 赵耀、王江滔、包特门、白乙拉、高靖伟 |
| 空心薄壁墩浇筑分散布料器 | 中交二公局东盟工程有限公司都安高速公路T1合同段 | 贾文欢、王叶飞、 莫如富 |
| 挂布台车有轨变胶轮式 | 中交第二公路工程局隧道工程公司贵黄高速公路TJ7标 | 张冲 |
| 墩柱自动养生系统 | 贵州省公路工程集团有限公司都安高速公路T20合同段 | 李展明、周中书、 谢兴江、丁旋、黄尧 |
| 预制场采用T梁钢筋安装变截面内撑胎膜架创新工艺 | 贵州省公路工程集团有限公司兴义环城高速公路第2合同段 | 王治国、张龙 |

注：排名不分先后。

贵州省公路水运工程2020年度工程质量安全技术“微创新”成果名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **主要完成人** |
| 1 | 自行式锚杆钻机 | 中交一公局集团有限公司仁遵高速RZTJ-4合同段 | 顾荣华 |
| 2 | 涵洞墙身拉杆PVC管防漏浆套管 | 中交路桥南方工程有限公司仁遵高速RZTJ-9合同段 | 赵建祥、单炳骥、申宝稳 |
| 3 | 伸缩拉杆固定模板 | 中交第二公路工程局有限公司都安LM1合同段 | 刘闯 |
| 4 | 一种漏斗式简易养生砂袋灌装器 | 贵州桥梁建设集团有限责任公司都安LM3合同段 | 李勇 |
| 5 | 承托式高程控制桩 | 贵州省公路工程集团有限公司都安LM5合同段 | 杨爱、谌禹兵、严彪、侯源涛 |
| 6 | 挖掘机筛网斗除泥 | 贵州省公路工程集团有限公司都安LM5合同段 | 杨爱、谌禹兵、何进、陈帅 |
| 7 | 混凝土滑模顶推同步施工 | 中交第四公路工程局有限公司都安LM6合同段 | 徐延涛、李文全、曹琳戈 |
| 8 | 路缘石滑模摊铺机后加设钢模板 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 王文进、姜朝炜、孙根勇、王勇、陈宏、罗成、罗永仙 |
| 9 | 预制T桥台牛腿 | 中铁十七局集团第一工程有限公司仁遵高速RZTJ-2合同段 | 焦海明 |
| 10 | T 梁弯钩钢筋角度调整装置 | 中交路桥南方工程有限公司仁遵高速RZTJ-9合同段 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 11 | T梁现浇连续段负弯矩整束张拉台车 | 贵州路桥集团有限公司仁遵高速RZTJ-11合同段 | 秦桂芳 |
| 12 | 一种钢梁顶推施工拼装滑移台车 | 中交二公局东萌工程有限公司都安T1合同段 | 贾文欢、程晟、王叶飞 |
| 13 | 独立式多功能钢混工字钢梁拼装台座 | 贵州路桥集团有限公司都安T6合同段 | 杨裕成、张子鹏、李家磊、文天华 |
| 14 | 轨道运梁平车 | 贵州路桥集团有限公司都安T6合同段 | 杨裕成、张子鹏、李力、高松 |
| 15 | 多功能钢梁对接操作平台 | 贵州路桥集团有限公司都安T6合同段 | 杨裕成、张子鹏、龙合刚、文天华 |
| 16 | 钢筋续接套筒电动旋拧装置 | 中交路桥建设有限公司都安T9合同段 | 韩敏慧 |
| 17 | T梁预制大循环压浆施工 | 贵州桥梁建设集团有限责任公司都安T18合同段 | 王刚 |
| 18 | 盖梁钢筋骨架焊接定位工装 | 中交第二航务工程局有限公司 | 刘冬冬、张文玉、朱雷、魏锴、沈洋 |
| 19 | 补偿注浆工艺 | 中交第二航务工程局有限公司 | 刘冬冬、张文玉、朱雷、魏锴、沈洋 |
| 20 | 预制场T梁采用升降式钢绞线自动穿束工艺 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 王治国 |
| 21 | 湿接缝模板自动吊装小车 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 韩胜、刘帮平、范兴坤、陈学良、杨海清 |
| 22 | 旋转式全自动凿毛机 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 胡江、张龙、王治国、史明均、刘现民、杨江 |
| 23 | 0#段竖向预应力钢绞线定位施工 | 广西路桥工程集团有限公司 | 莫荣智 |
| 24 | 一种用于整体式桥梁设计线侧护栏模板的加固装置 | 沿印松高速公路第十分部 | 常永健、李啸晨、刘慧、李东敏、李建东 |
| 25 | 隧道钢拱架弧形量测扣尺的应用 | 中交四公局二公司江玉高速TJ2标 | 陈安成、吴赞、刘立岗 |
| 26 | 隧道锚杆套管预留检查工艺 | 贵州省公路工程集团有限公司仁遵高速RZTJ-3合同段 | 徐来银、蔡永洪、戈华伟、徐鹏、张黎明 |
| 27 | 前置装配式防串料仓 | 贵州省公路工程集团有限公司都安LM5合同段 | 杨爱、谌禹兵、吴飞、严彪、侯源涛 |
| 28 | 机制砂冷料仓聚乙烯面板贴面 | 中国建筑股份有限公司贵州省雷榕高速公路PPP项目第三分部 | 刘宏进、宗继春 |
| 29 | 近地作业水平螺栓快速旋拧省力扳手 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 刘明俊、刘汉鑫、潘保任 |
| 30 | 预制场T梁模板采用可拆卸折叠式安全操作平台 | 贵州兴义环城高速公路有限公司 | 王治国 |
| 注：排名不分先后。 | | | |

贵州省公路水运工程2020年度工程质量安全技术推广类成果名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **主要完成人** |
| 1 | 小型预制构件模具改良 | 中铁广州工程局威围高速公路二标段 | 王伊杰 |
| 2 | 聚丙烯高强度拱形骨架模具 | 中国建筑股份有限公司贵州省雷榕高速公路PPP项目第六分部 | 张瑞智 |
| 3 | 运输车轨道式自动篷布 | 贵州省公路工程集团有限公司都安LM5合同段 | 杨爱、谌禹兵、何进、陈帅 |
| 4 | 路面施工压路机防碰撞装置 | 中交第二公路工程局有限公司都安LM1合同段 | 刘闯 |
| 5 | 沥青路面钻芯防污染可移动装置 | 中交第二公路工程局有限公司都安LM1合同段 | 刘闯 |
| 6 | 胶轮压路机自动擦轮装置 | 中交二公局第三工程有限公司都安LM2合同段 | 赵文刚、韩军锋 |
| 7 | 压路机防护装置 | 贵州省公路工程集团有限公司司都安LM5合同段 | 杨爱、谌禹兵、严彪 |
| 8 | 小型预制构件吊装设备 | 中铁十七局集团第一工程有限公司仁遵高速RZTJ-2合同段 | 焦海明 |
| 9 | 小型构件拆模机具 | 中铁十七局集团第一工程有限公司仁遵高速RZTJ-2合同段 | 焦海明 |
| 10 | 小型构件钢筋保护层卡具 | 中铁十七局集团第一工程有限公司仁遵高速RZTJ-2合同段 | 焦海明 |
| 11 | 小型构件钢筋胎具 | 中铁十七局集团第一工程有限公司仁遵高速RZTJ-2合同段 | 焦海明 |
| 12 | 简易吊篮 | 贵州桥梁建设集团有限责任公司都安JD5合同段 | 郑江、吉世成、周华 |
| 13 | 盖梁支架穿心棒钢板牛腿 | 中交二公局第二工程有限公司 | 杨博、郭瑞、张伟、闫贝贝、王坤、刘桂何 |
| 14 | 支座垫石采用磨光机打磨整平 | 贵州省公路工程集团有限公司都安T20合同段 | 李展明、周中书、陈福勇、刘墙、彭韬、丁璇 |
| 15 | 整跨拆除连续桥梁梁体的静力提吊施工技术及其装置 | 贵州省公路工程集团有限公司都安T20合同段 | 李展明、周中书、谢兴江、黄尧、丁璇、刘墙 |
| 16 | 防撞护栏钢筋安装定位架应用 | 中铁四局集团第四工程有限公司都安T30合同段 | 黄禄强、王星、李国富、贾笑 |
| 17 | 桩基钢筋采用护筒保护装置 | 中交路桥南方工程有限公司仁遵高速RZTJ-9合同段 | 赵建祥、单炳骥、郑卓、毕鹏飞、杨通标、李永冉 |
| 18 | T梁钢筋移动防锈喷浆机 | 中交路桥南方工程有限公司仁遵高速RZTJ-9合同段 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 19 | T梁预应力孔道防锈装置 | 中交路桥南方工程有限公司仁遵高速RZTJ-9合同段 | 赵建祥、毕鹏飞、 杨通标、解瑞强 |
| 20 | T梁台座组合式纵坡调节装置 | 贵州路桥集团有限公司仁遵高速RZTJ-11合同段 | 秦桂芳 |
| 21 | 全自动数控钢筋调直机简易料架 | 中交第四公路工程局有限公司都安T4合同段 | 阮洪林 |
| 22 | 整束牵引梳束工艺 | 中交第二航务工程局有限公司 | 刘冬冬、张文玉、周彪、 朱雷、魏锴 |
| 23 | 刚构桥主梁节段钢筋模块化预制安装工法 | 中交第二航务工程局有限公司 | 刘冬冬、魏锴、 朱雷、沈洋 |
| 24 | 桥面凿毛小台车 | 中铁六局集团有限公司瓮开高速Ⅲ标 | 李高 |
| 25 | 临时钢系梁螺栓连接 | 中国建筑股份有限公司贵州省雷榕高速公路PPP项目第三分部 | 刘宏进、宗继春 |
| 26 | T梁腹板钢筋定位台架 | 中交四公局三公司江玉高速TJ1标 | 张雄 |
| 27 | 压浆封锚器 | 中交四公局三公司江玉高速TJ1标 | 张雄 |
| 28 | 可以活动的现浇箱梁内模支架 | 中交四公局二公司江玉高速TJ3标 | 张顺、段成钢、林鹏 |
| 29 | 自行改装锚杆机的应用 | 中交第二公路工程局有限公司都安T11合同段 | 朱宇、朱增奎、雷双六、孟慧栋 |
| 30 | 摇摆式喷淋器放置在养护台车上进行二衬养护 | 广西路桥工程集团有限公司都安T23合同段 | 吴世锋、何伟珣、张明伟 |
| 31 | 一种可收缩式隧道开挖活动台架 | 中交一公局集团有限公司 | 熊成宇、宋宝顺、朱吉 斌、何銛、徐兴鹏 |
| 32 | 横向排水管定位钢筋 | 中交一公局集团有限公司 | 熊成宇、宋宝顺、朱吉 斌、何銛、徐兴鹏 |
| 33 | 隧道开挖台车带液压系统 | 中国建筑股份有限公司贵州省雷榕高速公路PPP项目第四分部 | 黎耘、谢虎、刘烨 |
| 34 | 隧道二衬带模注浆系统 | 中铁五局集团有限公司瓮开高速公路Ⅳ标 | 黄勇 |
| 注：排名不分先后。 | | |  |

贵州省公路水运工程2021年度工程质量安全技术“微创新”成果名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果类型** | **成果名称** | **完成单位** | **主要完成人** |
| 1 | 机具设备微改造 | 一种沥青钻芯的泥浆回收器 | 中交一公局第四工程有限公司 沿印松路面1标 | 李成、肖存伟、李政、李育财、马海君、彭晖晖 |
| 2 | 机具设备微改造 | T梁翼板钢筋吊装梳子板微改进 | 中交路桥南方工程有限公司 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 3 | 机具设备微改造 | T梁移动式横隔板钢筋定位  及限长装置 | 中交路桥南方工程有限公司 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 4 | 机具设备微改造 | T梁提升反托架 | 中交路桥南方工程有限公司 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 5 | 机具设备微改造 | 融雪撒布机汽油机驱动改为  车载电源电驱动 | 贵州省赫章公路管理段 | 杨世情、张生级 |
| 6 | 机具设备微改造 | 洒水车加装波型护栏及路肩冲洗机 | 贵州省赫章公路管理段 | 杨世情、张生级 |
| 7 | 机具设备微改造 | 灌缝机沥青出口控制装置微改造 | 贵州省黔西公路管理段 | 喻莎、丁群峰、周友、罗朝军 |
| 8 | 工艺工法微改进 | 隧道纵向排水管U型定位卡环 | 贵州路桥集团有限公司 六安高速公路第LATJ-1项目经理部 | 周运广、徐志学、柴广、靳俊奇 |
| 9 | 设计微优化 | T梁翼板抗剪力筋优化调整 | 中交路桥南方工程有限公司 | 赵建祥、毕鹏飞、杨通标、解瑞强 |
| 注：排名不分先后。 | | | | |

贵州省公路水运工程2022年度工程质量安全技术“微创新”成果名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果类型** | **成果名称** | **完成单位** | **主要完成人** |
| 1 | 路基路面工程 | 一种移动式快速定位可调节的水泥混凝土路面刻槽设备 | 浙江交工集团股份有限公司 | 李威、黄明锦、朱易、徐海彬、韦波 |
| 2 | 路基路面工程 | 便携式小型一体灌缝机 | 贵州省三穗公路管理段 | 罗永木、陈目斌、潘仁星 |
| 3 | 路基路面工程 | 一种路面模板固定钢钎安装捶打装置 | 中交一公局第六工程有限公司 | 伏亚亚、张海涛、丁斌 |
| 4 | 路基路面工程 | 公路裂缝带自行施工装置 | 贵州省织金公路管理段 | 高俊、陈智、丁群峰、王国胜、周友 |
| 5 | 路基路面工程 | 拱形骨架护坡模板改进 | 贵州黔贵路桥工程有限公司六安高速第LATJ-2项目经理部/贵州省交通建设咨询监理有限公司六枝至安龙高速公路ZJB-1总监理工程师办公室 | 陈波、钟永权、仲亚洲、邓开科、龙永洪 |
| 6 | 路基路面工程 | 一种轻便式手推扫地机 | 贵州省遵义公路管理局 | 李小鹏、荊诚、黄锐、梁旭之、李刚 |
| 7 | 路基路面工程 | 一种小型融雪剂撒布机 | 贵州省遵义公路管理局 | 徐建波、李磊、梁旭之、李刚、赵林 |
| 8 | 路基路面工程 | 小型轮式挖掘机多功能操作头 | 贵州省思南公路管理段 | 张玉强、张军、宋佳、陈波、代仕明 |
| 9 | 结构工程 | 大直径人工挖孔桩桩径及竖直度控制 | 中交路桥华南工程有限公司 | 张红阳、王建军、王辉、冀雁辉、蒋代玉 |
| 10 | 结构工程 | 钢管混凝土拱桥拼装场立拼胎架调节结构 | 贵州路桥集团有限公司 | 罗三、左卿、夏万武、陈继业、王基录 |
| 11 | 结构工程 | 高塔施工多方位布料机 | 中交路桥华南工程有限公司 | 张红阳、王建军、王辉、冀雁辉、蒋代玉 |
| 12 | 结构工程 | 一种大跨现浇梁（板）贝雷梁结构 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 赵明富、侯云江、何明华、邹飘、付华 |
| 13 | 结构工程 | 隧道二衬混凝土端头定型模板创新应用 | 贵州黔贵路桥工程有限公司六安高速第LATJ-2项目经理部/贵州省交通建设咨询监理有限公司六枝至安龙高速公路ZJB-1总监理工程师办公室 | 陈波、仲亚洲、邓开科、龙永洪、宋志泉 |
| 14 | 结构工程 | 自动T梁负弯矩预应力张拉台车 | 贵州路桥集团有限公司六枝至安龙高速公路LATJ-12合同段 | 吴安松、周俊、徐间锋、张向川、曾灿 |
| 15 | 结构工程 | 大跨度承重索边跨转向施工 | 贵州桥梁建设集团有限责任公司仁遵高速RZTJ-5合同段项目经理部 | 任达勇、郑鹏鹏、杨曙、梁德凯 |
| 16 | 结构工程 | 钢箱梁可移动式作业平台工装 | 中铁十一局集团第二工程有限公司 | 陈彤浩、李忠、罗琳、余少楠、李家宝 |
| 17 | 结构工程 | 一种板桁桥结合梁桥面板块体倒装翻身工艺装置 | 贵州路桥集团有限公司贵金高速公路第10合同段 | 秦桂芳、谢钦建、张吉勇、姜远根、任秋豪 |
| 18 | 结构工程 | 圆柱钢模板快装连接件 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 卢函恩、郭伟、冯华、安航 |
| 19 | 结构工程 | 滑槽与提升门架组合的移梁设备 | 浙江交工集团股份有限公司 | 周云剑、李雄辉、朱易、石静、何林 |
| 20 | 结构工程 | 混凝土护栏主筋整体加工及预埋施工工艺 | 浙江交工集团股份有限公司 | 周云剑、李雄辉、朱易、石静、何林 |
| 21 | 结构工程 | 一种大超重钢筋笼下放打稍装置 | 中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司 | 肖云飞、朱兴东、张东阳 |
| 22 | 结构工程 | 一种隧道沉降观测点便捷快速安装装置 | 贵州省公路工程集团有限公司 | 梁源、张磊、张黎明、李小印、陈彪 |
| 23 | 交通工程及信息化 | 隧道水消防自动监测系统 | 中交资产管理有限公司贵州区域管理总部 | 安家宏、武新超、付启阳、张羽乾、罗国武 |
| 24 | 附属工程及其他 | 人工挖孔桩通风工艺改进 | 贵州黔贵路桥工程有限公司六安高速第LATJ-2项目经理部/贵州省交通建设咨询监理有限公司六枝至安龙高速公路ZJB-1总监理工程师办公室 | 仲亚洲、陈波、陆捷、邓开科、龙永洪 |
| 25 | 附属工程及其他 | 一种快速准确定位防水板热熔垫片装置 | 浙江交工集团股份有限公司 | 李威、朱易、孙坡、肖富华、艾雨中 |
| 26 | 附属工程及其他 | 护栏清洗车自制隧道清洗装置 | 贵州省大方公路管理段 | 王林、丁群峰、周友 |
| 27 | 附属工程及其他 | 预制盖板钢筋胎膜架 | 贵州黔贵路桥工程有限公司六安高速第LATJ-14项目经理部 | 颜甬、曾安黔、李先明、葛伟 |
| 28 | 附属工程及其他 | 多功能综合作业轮式挖掘机 | 贵州省金沙公路管理段 | 陈开锋、赵发燕、张和阔、龙永国、丁群峰 |
| 29 | 附属工程及其他 | 清洗高速公路护栏改进装置 | 贵州省公路开发有限责任公司黔南营运管理中心 | 李明健、赵帅、潘磊 |
| 30 | 附属工程及其他 | 山区粉状材料二次转运集尘装置 | 四川公路桥梁建设集团有限公司仁遵高速RZTJ-6合同段项目经理部 | 廖茂坤、尹平、唐浩、黎光朗、张秩 |
| 31 | 附属工程及其他 | 一种隧道停电自动安全警示牌 | 中交资管贵州区域管理总部 | 付启阳、安家宏、武新超、杨正成、熊翔 |
| 32 | 附属工程及其他 | 一种液压式贝雷梁销轴拆卸装置 | 贵州公路运输设备物资有限公司 | 龙尚成、万实、梁银飞、杜三保、刘曾伟 |
| 33 | 附属工程及其他 | 一种液压式钢丝绳编制辅助装置 | 贵州公路运输设备物资有限公司 | 梁银飞、龙尚成、杜三保、刘词银、万实 |
| 34 | 附属工程及其他 | 隐藏式高效节能气雾装置 | 四川公路桥梁建设集团有限公司仁遵高速RZTJ-6合同段项目经理部 | 郑宏、黄诗军、吴志刚、敬攀、颜琳 |

注：排名不分先后。