**附表1**

**首届建筑业高推广价值专利大赛获奖名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号 序号** | **专利名称** | **专利权人** | **发明人** | **获奖等级** |
| 1 | 高压电缆加热校直智能一体机及控制方法 | 石家庄思凯电力建设有限公司 | 李宏峰、杨博超、王立军、刑坤、郭涛、胡建彬、成洪刚、郭康、谷冉、张霞 | 特等奖 |
| 2 | 厂拌冷再生泡沫沥青混合料生产系统 | 沧州市市政工程股份有限公司 | 吴英彪，马安全，王国清，代广越，吴志刚，张志江，苏爱敏，何宁宁，梁晓明，于磊，刘金艳，杨晨芳，王秀稔，张秀丽 | 特等奖 |
| 3 | 基于保护接地箱的高压电缆状态监测系统及其实现方法 | 石家庄思凯电力建设有限公司 | 李宏峰、郭涛、胡建彬、杨博超、王立军、成洪刚、张霞、郭康、谷冉、林超、刘亚峰、辛小亮、文辉、张玉山、牛君 | 一等奖 |
| 4 | 现浇管廊传统工艺下的预埋槽道安装固定方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 赵春梅、李成亮、王峰 | 一等奖 |
| 5 | 用于综合管廊的铝合金模板的连续施工方法 | 中冶重工（唐山）有限公司 | 杨宝仓、张丽丽、张颖 | 一等奖 |
| 6 | 一种空间钢箱扭曲钢结构斜塔施工用操作平台 | 金环建设集团有限公司 | 张强、李成杰、谢超、刘刚、赵祎辉、张志奕、于文鹏、 | 一等奖 |
| 7 | 预制外挂板无外架施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 于晓利、李社增、祝贺、姜丽丽、李雪 | 一等奖 |
| 8 | 板坯连铸机大包回转台模块化安装施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 李义娥、梁新平、鲁福利 | 一等奖 |
| 9 | 混凝土筒仓内衬钢轨与仓壁滑膜一体化施工方法 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 线登洲、王辉峰、校彦龙、曹国清、计振邦、米粒辉、吕波、张毅超、韩建田、孙慧敏、孟翠娟 | 一等奖 |
| 10 | 孤石群地质条件下管桩引孔施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 黄修振、曲建华、姚东森、朱文革、王滨 | 一等奖 |
| 11 | 高层建筑地下室顶板变形缝防水构造施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 韩春、于宝萍、雷小通 | 一等奖 |
| 12 | 铁路轨道模拟装置 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 马浩、杨桂林、王拾军、王小松、郑玉糖 | 一等奖 |
| 13 | 一种混凝土管廊施工用机械化设备 | 中铁隧道集团二处有限公司 中铁隧道局集团有限公司 | 刘伟 梁云生 刘志成 吴相斌 董志伟 马艳红 哈建波 刘兴波 晋龙凤 贾吉春 洪开荣 毕海柱 王秋林 申达 | 一等奖 |
| 14 | 一种适用于温拌沥青发泡设备的发泡装置 | 沧州市市政工程股份有限公司 | 吴英彪、韩友剑、石津金、刘金艳、刘智、许淼、  王超、廖志强、杨晨芳、张瑜、李艳红 | 一等奖 |
| 15 | 一种压灌水泥土静压管桩结构 | 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 | 王长科、张春辉、武文娟、陆洪根、孙会哲、张卫良、杨金雷、李亚军、王云龙、黄彬、崔建波、刘立冬、刘昊刚、常雄凯、刘宇、张勇、张立民、魏晓萌、段永乐 | 一等奖 |
| 16 | 一种泥水盾构机在细颗粒地层中施工的泥浆多级分离方法 | 中铁隧道集团二处有限公司 | 许维青 李义华 翟志国 唐伟 王乐明 古艳旗 苏清贵 杨振朋 崔信为 张华 | 一等奖 |
| 17 | 钢结构建筑装配式预制楼板连接件及其安装方法 | 大元建业集团股份有限公司 | 郑培壮、杨向东、程龙、郝书明、崔铭 | 一等奖 |
| 18 | 一种架空线缆快速敷设装置 | 河北省安装工程有限公司 | 魏占勇、王建飞、张勇广、胡松良、李静、谷京虎、刘亚科、王政、潘诚远、杨洋、陈玉娴、来艳芳 | 一等奖 |
| 19 | 一种隧道侧壁打孔敷缆车 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、马浩、刘滨、袁启航、孙晓明 | 一等奖 |
| 20 | 轮盘插头 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 高任清、陈增顺、杜守军、于海丰、刘泽、王建忠、刘卫然、王鑫、梁复 | 二等奖 |
| 21 | 一种用于对污水池底部污泥进行定位清理的清理工具 | 河北省安装工程有限公司 | 张朋、胡松良、刘斌、王建飞、谷京虎、付敬菊、李静、陈铁牛、刘雪童 | 二等奖 |
| 22 | 叠合楼板及叠合楼板吊装施工方法 | 唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司 | 苑庆民、李永刚、聂全军 | 二等奖 |
| 23 | 长大隧道内施工时的通讯系统及其搭建方法 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 周鹏林、杨桂林、马浩、袁建英、袁启航、耿藏军、孙晓明 | 二等奖 |
| 24 | 厂区导轨下方枕木安装设备 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张东君、高丹、华泽慢 | 二等奖 |
| 25 | 一种建筑墙体用复合预制板材 | 河北众鹏 | 王峰、韩杏军、王路喜、高滋润 | 二等奖 |
| 26 | 空间网架结构累积滑移系统 | 河北建工集团有限责任公司 | 韩万章、李世强、李龙杰、翟东泽、鲁晓琳、李鹏、陈靖 | 二等奖 |
| 27 | 扣件式钢管脚手架模板支撑装置 | 中国二十二冶集团有限公司 | 姚东森 | 二等奖 |
| 28 | 管廊管道运输安装方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 马吉野、黄修振、夏飞、孙海波、曲建华、金国帅 | 二等奖 |
| 29 | 防脱钩可改变方向的混凝土串筒装置 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 毛文斌、陈辉、刘慧玲、闫子明 | 二等奖 |
| 30 | 卡槽式瓷砖勾缝施工工具 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、邵晓颖、孙华力、曹冉冉、何健、张建坤、曹伟涛、韩涛、李艳婷、吴云 | 二等奖 |
| 31 | 住宅厨卫间排水立管封闭结构 | 中国二十二冶集团有限公司 | 李波、姚彬、朱立雷 | 二等奖 |
| 32 | 一种隐框幕墙系统 | 中国建筑第八工程局有限公司北京江河幕墙系统工程有限公司 | 安辉、崔铁梁、韩维池、王浩 | 二等奖 |
| 33 | 夹芯保温板预制外墙后浇段模板加固螺栓 | 中国二十二冶集团有限公司 | 赵春梅 王雪峰 刘威 | 二等奖 |
| 34 | 次梁侧模加固定型化施工工具 | 天保建设集团有限公司 | 赵天新、张飞、王新玲、乔平、边军成、李微、武健、张李磊、刘杨、冯元军、李胜、周晓红、李伟、王碧鑫、马达 | 二等奖 |
| 35 | 一种护栏混凝土浇筑浇筑模具结构 | 利越集团有限公司 | 马永奇、厉浩江、张巍巍、程拓、伍太平 | 二等奖 |
| 36 | 一种改善沥青混合料路用性能的交织化复合纤维 | 汇通建设集团股份有限公司 | 张忠山、蔡献东、岳静芳、肖淑青等 | 二等奖 |
| 37 | 一种自控式管道焊缝热处理设备 | 河北省安装工程有限公司 | 赵海生、陈旭东、孙 林、贾 伟、李进轻、朱海燕、齐玉磊 | 二等奖 |
| 38 | 一种新型金属屋面上料系统 | 河北建工集团有限责任公司 | 李世强、翟东泽、李龙杰、毕连群、陈靖、蔡彦蕾、孙雪娜 | 二等奖 |
| 39 | 一种接触网隧道吊柱安装平台 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、李学其、马浩、郑玉糖、王拾军、陶志 | 二等奖 |
| 40 | 边坡沟槽成型装置 | 中铁三局集团第二工程有限公司 | 安延伟、王永彬、刘志如、郭大林、马良、沈福良、宋峰、张广乐、于忠政、李宁、刘承宏、王颖梅 | 二等奖 |
| 41 | 一种具有路面平整度自适应功能的桁架式刻纹机 | [河北建设集团卓诚路桥工程有限公司；河北建设集团股份有限公司](https://www.tianyancha.com/company/2337532899" \o "https://www.tianyancha.com/company/2337532899) | 董明超、魏牧林、王宁、 周涛、武新德、 王义超、刘纪威、贾璇、杨岩 | 二等奖 |
| 42 | 可拆卸便携式防护栏 | 河北建工集团有限责任公司 | 李世强、李正、张博、吴杰、程培英、李孟超 | 二等奖 |
| 43 | 地下结构施工缝部位支模及橡胶止水带固定结构 | 中国二十二冶集团有限公司 | 韩春、王凤杰、荣太龙 | 二等奖 |
| 44 | 一种止水式可调成排套管焊接固定工具 | 中天建设集团有限公司 | 夏利华、周向如、刘国辉、张鹏、甘红业 | 二等奖 |
| 45 | 一种移动式预制梁顶板钢筋绑扎平台 | 河北建设集团卓诚路桥工程有限公司 河北建设集团股份有限公司 | 李自夺、高朋、郭建晓、李晓智、武凯伦、宋兴、刘敬磊、甄立亚、石磊鑫、刘永飞、李建辉、陈林、赵男 | 二等奖 |
| 46 | 一种用于桥梁混凝土护栏泄水管安装的设备 | 河北建设集团卓诚路桥工程有限公司；河北建设集团股份有限公司 | 李建文、扈光明、李广盼、齐鹏、孙永杰、崔海龙、李晓华、刘剑南、王阳 | 二等奖 |
| 47 | 接触网支柱整正模拟装置 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 马浩、王小松、陶志、孙春雨、刘凯强 | 二等奖 |
| 48 | 一种临时防护网 | 利越集团有限公司 | 韩建军、黄林杰、吴青松、姜辉、方琴琴 | 二等奖 |
| 49 | 新型电梯井可调节防护门 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、邵凯建、孙华力、曹伟波 | 二等奖 |
| 50 | 一种可进行线序排列的光纤检测仪 | 中国铁建电气化局集团有限公司 | 车颜泽、荣正官、王继军、毕江海、熊秋龙、倪阳、曹英德、刘维生、沈聪、姜晓辉、徐刘敏 | 优秀奖 |
| 51 | 一种尾纤自动收容装置 | 中国铁建电气化局集团有限公司 | [姜晓辉](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%a7%9c%e6%99%93%e8%be%89" \t "_blank)、[荣正官](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%8d%a3%e6%ad%a3%e5%ae%98" \t "_blank)、[王继军](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%8e%8b%e7%bb%a7%e5%86%9b" \t "_blank)、[毕江海](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%af%95%e6%b1%9f%e6%b5%b7" \t "_blank)、[沈聪](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%b2%88%e8%81%aa" \t "_blank)、[徐刘敏](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%be%90%e5%88%98%e6%95%8f" \t "_blank)、[倪阳](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%80%aa%e9%98%b3" \t "_blank)、[曹英德](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%9b%b9%e8%8b%b1%e5%be%b7" \t "_blank)、[车颜泽](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%bd%a6%e9%a2%9c%e6%b3%bd" \t "_blank)、[熊秋龙](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%86%8a%e7%a7%8b%e9%be%99" \t "_blank)、[刘维生](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%88%98%e7%bb%b4%e7%94%9f" \t "_blank)、 | 优秀奖 |
| 52 | 一种可进行线序排列的2M测试仪 | 中国铁建电气化局集团有限公司 | [荣正官](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%8d%a3%e6%ad%a3%e5%ae%98" \t "_blank)、[熊秋龙](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%86%8a%e7%a7%8b%e9%be%99" \t "_blank)、[毕江海](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%af%95%e6%b1%9f%e6%b5%b7" \t "_blank)、[王继军](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%8e%8b%e7%bb%a7%e5%86%9b" \t "_blank)、[徐刘敏](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%be%90%e5%88%98%e6%95%8f" \t "_blank)、[曹英德](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%9b%b9%e8%8b%b1%e5%be%b7" \t "_blank)、[沈聪](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%b2%88%e8%81%aa" \t "_blank)、[姜晓辉](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%a7%9c%e6%99%93%e8%be%89" \t "_blank)、[刘维生](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%88%98%e7%bb%b4%e7%94%9f" \t "_blank)、[车颜泽](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%bd%a6%e9%a2%9c%e6%b3%bd" \t "_blank)、[倪阳](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%80%aa%e9%98%b3" \t "_blank) | 优秀奖 |
| 53 | 一种用于路缘石安装的设备 | 河北建设集团卓诚路桥工程有限公司；河北建设集团股份有限公司 | 扈光明、李广盼、王冲、刘营子、田鹏、甄虎、张斌哲、王阳、杨强、刘礼、吕腾飞 | 优秀奖 |
| 54 | 铁路智能通信机房物理通道测试平台 | 中国铁建电气化局集团有限公司 | [荣正官](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%8d%a3%e6%ad%a3%e5%ae%98" \t "_blank)、[刘维生](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%88%98%e7%bb%b4%e7%94%9f" \t "_blank)、[毕江海](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%af%95%e6%b1%9f%e6%b5%b7" \t "_blank)、[王继军](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%8e%8b%e7%bb%a7%e5%86%9b" \t "_blank)、[姜晓辉](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%a7%9c%e6%99%93%e8%be%89" \t "_blank)、[沈聪](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%b2%88%e8%81%aa" \t "_blank)、[熊秋龙](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e7%86%8a%e7%a7%8b%e9%be%99" \t "_blank)、 [徐刘敏](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%be%90%e5%88%98%e6%95%8f" \t "_blank)、[倪阳](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e5%80%aa%e9%98%b3" \t "_blank)、[曹英德](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e6%9b%b9%e8%8b%b1%e5%be%b7" \t "_blank)、[车颜泽](https://www.vipzhuanli.com/pat/name/list.html?kw=%e8%bd%a6%e9%a2%9c%e6%b3%bd" \t "_blank)、 | 优秀奖 |
| 55 | 一种塔吊电缆固定装置 | 山西四建集团有限公司 | 张东波、毕永强、马永利、李春泉、张鹏龙、孙哲 | 优秀奖 |
| 56 | 组合式钢结构底座及其模块 | 中建路桥集团有限公司 | 董树英、杨宸、赵月平、王凯峰、雷国旺 | 优秀奖 |
| 57 | 空间弯扭钢管构件的制作方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 陈宇斌 | 优秀奖 |
| 58 | 一种墙体构造柱插筋施工方法 | 中建七局第四建筑有限公司 | 霍继炜、胡魁、李静、李凯宁、高广涛、张隆、高宇甲、朱栋、景琪 | 优秀奖 |
| 59 | 一种电缆热缩管热缩工具 | 天保建设集团有限公司 | 刘月东、张飞、王新培、刘月杰、刘炳强、刘楼、王跃伦、齐福才、安帅、王冲、王少儒、张宇雷、李颖、马博文、宋晓东 | 优秀奖 |
| 60 | 砌筑砂浆铺设装置 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 毛文斌、冯丽花、贺玉玲、张帅、王灿博、王磊 | 优秀奖 |
| 61 | 多功能塔吊喷淋装置 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张东君、隋玉朋、苑广泽 | 优秀奖 |
| 62 | 一种预制桩静压施工定位装置 | 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司 | 王长科、陆洪根、崔建波、张卫良、魏晓萌、刘宇、孙会哲、杨金雷、杨昌绣、李亚军、武文娟、张春辉、黄彬、王云龙、张勇、张立民、邱宇 | 优秀奖 |
| 63 | 一种建筑工地小型货物升降装置 | 丰润建筑安装股份有限公司 | 户均永、刘红艳等 | 优秀奖 |
| 64 | 一种提升装置 | 河北建工集团有限责任公司 | 朱晓辉、徐亮、吕梦达、安云峰、闫永卓、宋涛、张学超、李琪、梁雪、王超、高洪照、王振江、师建福 张江超、陈瑞 | 优秀奖 |
| 65 | 一种电梯洞口防护门 | 河北恒山建设集团有限公司 | 韩东旭、孙春辉、曹文山、孙华力等 | 优秀奖 |
| 66 | 墙面毛化装置 | 中国二十二冶集团有限公司 | 马吉野、王志禹、任维毅 | 优秀奖 |
| 67 | 钢柱安装标高快速调整装置 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王代发、刘建夫、郭立召 | 优秀奖 |
| 68 | 建筑用穿墙螺杆自动清洗机 | 河北天昕建设集团有限公司 | 刘式娟、姜广宇 | 优秀奖 |
| 69 | 一种小车式木地板安装工具 | 河北建工集团有限责任公司 | 刘金侨、马新利、胡敬惠、张华、刘向华、范晓波、张猛 | 优秀奖 |
| 70 | 一种钢管搬运工具 | 河北建工集团有限责任公司 | 韩金水、赵新田、郭丽坤、李坤、林文强、逯伟 | 优秀奖 |
| 77 | 一种新型挂篮式施工操作平台 | 河北建工集团有限责任公司 | 马新利、赵丽娅、杜同春、贾立勇、吴相森、刘洪彬、张雄 | 优秀奖 |
| 72 | 一种防止框架柱基础位置变动的施工结构 | 河北建工集团有限责任公司 | 王刚、安占法、张天平、王文利、线登州、刘金桥、杨书强、周剑锋、段佳、杨顺、焦春燕、任红、王奎、靳建平、苏雷、李桂杰、毛向峰、郭双杰、郭建英、刘杰、路明、郭群录、肖本峰、王旭、段绪、郭利贤 | 优秀奖 |

**附表2**

**首届建筑业高推广价值QC成果大赛获奖名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果名称** | **完成单位** | **完成人** | **获奖 等 级** |
| 1 | 中煤六十八公司新型填充式漏斗施工技术 | 中煤建筑安装工程集团有限公司 | 邹世超、金峰、马利强、张献、汤传建、马国辉 | 一等奖 |
| 2 | 研制一种圆形箍筋制作工具 | 中国二十二冶集团有限公司 | 高洪才、杨元峰、吴雪、霍宏全、何瑞、齐合虎 | 一等奖 |
| 3 | 用于狭小区域回填夯实装置的研制 | 中国二十二冶集团有限公司 | 赵利军、石巍峰、王冠钦、李昂、郑有为、郭磊、李彦磊、 卢思远、张小芳 | 一等奖 |
| 4 | 研制定型化整体提升电梯井操作平台 | 中国二十二冶集团有限公司 | 高洪才、马吉野、金国帅、霍宏全、陈光中、赵勇毅、 田霖、李尚潮、原芳 | 一等奖 |
| 5 | 多舱综合管廊新型机械化模架的研制 | 中铁隧道集团二处有限公司 | 董志伟、郭玉旺、杨娟、邓毛毛、程淇、师赛燚、董晓亮、张文军、朱登朝、高龙 | 一等奖 |
| 6 | 伸缩型顶板预留洞模具的研制 | 河北建工集团有限责任公司 | 安蔚、高军龙、杨永辉、王晓哲、杨杰成、张召坤、冯旭航、张超峰、曲振永、孙磊 | 一等奖 |
| 7 | 提高吊车梁制孔一次合格率 | 河北建设集团股份有限公司 | 宋海江、赵宝龙、杨翼飞、时永安、颜继良、刘衍铭、陈宗学、冯世超、贾雄飞、高东旺 | 一等奖 |
| 8 | 古城墙保护干掛城墙板施工新工艺 | 河北恒山建设集团有限公司 | 宋艳岭、张楠楠、张建刚、崔会霞、李丽忠、马春红、吴丽娜、任志华、王亚然、孙华力、娄冰 | 一等奖 |
| 9 | 一种管桩二氧化碳保护焊焊接防风装置的研制 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张健、苏术玉、李小青、齐海涛、张立斌、刘智慧、周君珩、 廖斌、王学伟、曾庆强 | 一等奖 |
| 10 | 公建工程中钢支撑贝雷架施工技术创新 | 中铁建工集团有限公司 | 谷端宇、张裕、马华、韩刚刚、孟旭东、习晓东、朱照恒、尉景琦、杨大山、刘洁 | 一等奖 |
| 11 | 提高加气混凝土砌块填充墙的合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 马新利、赵丽娅、翟东泽、李世强、安卫锋 | 一等奖 |
| 12 | 提高外墙干挂石材幕墙观感质量验收合格率 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 郑广涛、王璇、赵进林、王志文、杜立强、王艳帅 | 一等奖 |
| 13 | 提高铝合金模板体系下二次结构混凝土一次成型合格率 | 北京崇建工程有限公司 | 徐小明、龙天宝、宋文奇、牛文克、高远、赵瑞峰 | 一等奖 |
| 14 | 提高美国2028年奥运会LA体育场项目装配精度 | 金环建设集团有限公司 | 张强、李成杰、马兵、姚海玲、谢超、韩广策、王昭、丁浩 | 一等奖 |
| 15 | 提高蜂巢芯空心楼板观感合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 岳永刚、刘学林、赵岭娜、安云龙、王子玲、赵帅、曹伟帅、许世泽、李辉、张成、郭强、邵慧彪 | 一等奖 |
| 16 | 钢-混组合梁翼缘板底模托架施工方法创新 | 利越集团有限公司 | 黄红良、马永奇、程 诚、周晓瑜、肖光辉、杨佳佳、孙 琛 | 二等奖 |
| 17 | 提高不同材料交接处抹灰层合格率 | 河北科工建设集团有限公司 | 李宪、赵阳、张远军、田金亮、葛跃旺、张彦翔、董淑霞、王雷、李向超 | 二等奖 |
| 18 | 研发大直径PPR给水立管热熔安装平台 | 天保建设集团有限公司 | 甄刚、袁鹏、罗雪莹、王文诗、裴景鲜、庞虎、苏壮、刘春辉、何流、巩维山、张飞 | 二等奖 |
| 19 | 提高止水帷幕施工合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 刘森林、韩金亮、苑志强、王世斌、焦萌凯、高若凡、赵鹏起、张博文、张杰、陈祝新 | 二等奖 |
| 20 | 提高泵站钢板桩一次成桩合格率 | 中建路桥集团有限公司 | 王春光、郭运龙、郝学涛、何 锋、张立显、杨占强、刘含成、韦树辰 | 二等奖 |
| 21 | 提高大跨度网架结构安装挠度控制一次验收合格率 | 中国二十二冶集团有限公司；唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司 | 华泽慢、张健、张瑞、郑博、赵晶、孟庆永、李晓男、 隋玉朋、张长杨、戴峥 | 二等奖 |
| 22 | 提高梁柱核心区钢结构预埋件合格率 | 中国二十二冶集团有限公司 | 鲍海波、李波、许皓、白雪峰、栾广民、年丰、徐昊、 孙以恒、刘天夫、刘冠辰 | 二等奖 |
| 23 | 提高铝合金模板混凝土成型质量一次验收合格率 | 秦皇岛海三建设工程集团股份有限公司 | 李智 | 二等奖 |
| 24 | 提高空心楼板内置箱体抗浮措施有效率 | 河北建工集团有限责任公司 | 岳永刚、刘学林、安云龙、曹伟帅、王磊、彭锁超、张明远、温泽成、高世伟、刘亚峰、张威、邵慧彪 | 二等奖 |
| 25 | 提高框架柱与基础施工缝处浇筑一次合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 杨书强、赵金忠、王奎、杨顺、靳建平、焦春燕、张书维、耿立坤、吉学飞、李华峰、周晓林、曹宁宁 | 二等奖 |
| 26 | 提高地基处理CFG桩一类桩百分比 | 河北建设集团股份有限公司 | 苏文冬、王根怀、付志水、高路、陶飞、虢云龙、段涛、韩力军、戴岩磊、张硕、刘红卫、李士超 | 二等奖 |
| 27 | 降低机电安装综合管线碰撞率 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王军勇、鞠丽伟、纪野、陈琦、张建享 | 二等奖 |
| 28 | 降低温拌再生SMA路面外观质量缺陷率 | 沧州市市政工程股份有限公司 | 石津金、张瑜、刘金艳、王春香、于红瑞、赵雯 、孟令宇、代广越、张海新、刘智 | 二等奖 |
| 29 | 提高栓钉焊接一次施工合格率 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 王鹏、张静倩、董楠楠、王柳、曹云凯、刘雅宁、刘博文、冯丽华、陈秋生、徐国庆 | 二等奖 |
| 30 | 提高分片式锚板安装水平度一次验收合格率 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张宝凤、张春勇、王琳、王福星、周文、王彦清、王福楠、李贺、王继伟、陈涛 | 二等奖 |
| 31 | 降低高速公路后张法预应力混凝土箱梁麻面率 | 中建路桥集团有限公司 | 杨正军、齐影辉、张新为、王刚、冯军亮、段建豪、  吴宇航、赵玉冕、张立佳、赵健生 | 二等奖 |
| 32 | 降低T型边梁侧弯值 | 中建路桥集团高速公路养护有限公司 | 王 飞、杨正军、赵月平、程秋月、胡 鑫、王倩倩、王 刚、谢海花、刘志国、杜欣峰、陈 钊、李 伟、杨立国 | 二等奖 |
| 33 | 提高钻孔灌注桩一次性成孔合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 翟东泽、王旭、索祥东、张华、贾慧安、安泽、杨杰、李冠军、陈斌、侯志彬 | 二等奖 |
| 34 | 提高水池刚性套管打口施工质量合格率 | 河北省安装工程有限公司 | 刘全甲、申知瑕、鲍新伟、杨俊彦、魏越洋、韩子坤、郭 飞、胡立军、赵子乾、赵春儒、赵福军、王少彬、王海庆、于 斌 | 二等奖 |
| 35 | 提高SA级整体式水泥混凝土护栏外观质量 | 利越集团有限公司 | 俞良爱、张伟洪、包侃侃、姜辉、万晓晨、韩晨曦、王辉、周晓瑜 | 二等奖 |
| 36 | 提高异形钢结构一次施工合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 安蔚、高军龙、杨永辉、杨杰成、董万红、李京彦、李明、李奥星、刘朋、任贺军 | 二等奖 |
| 37 | 提高框架剪力墙柱模板安装一次施工合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 侯志彬、马新利、李志军、安卫锋、索祥东、王含、刘向华、范晓波、冯永超、高若凡 | 优秀奖 |
| 38 | 提高现浇结构竖向接茬施工质量合格率 | 河北建工集团有限责任公司 | 于国清、谷亚彬、王闯、李绍琨、吕晓娅、张瑞锦、范凌轩 | 优秀奖 |
| 39 | 提高混凝土现浇楼板顶板五点极差的合格率 | 山西四建集团有限公司河北分公司 | 池钊平、颜广雷、黄春水、郭增峰、毕永强、李田、张东波、杜巨山、李春泉、赵志华 | 优秀奖 |
| 40 | 提高下沉间混凝土施工质量 | 中国二十二冶集团有限公司 | 史建喜、鲍海波、李波、于海东、苏宝宁、栾广民、 年丰、韩阔 | 优秀奖 |
| 41 | 提高现浇水磨石面层质量一次验收合格率 | 中铁建工集团有限公司 | 张裕、韩刚刚、马华、尉景琦、刘建和、杨大山、孟旭东、谷端宇、刘洁、朱照恒 | 优秀奖 |
| 42 | 提高短肢剪力墙施工质量 | 中国二十二冶集团有限公司 | 史建喜、鲍海波、李波、于海东、栾广民、年丰、韩 阔、陈玉洋 | 优秀奖 |
| 43 | 提高清水混凝土柱一次验收合格率 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 位石圈、李明远、段于浩、安硕、宗文龙、董志洋、马伟召、童润通、康国伟、王豹、李洋 | 优秀奖 |
| 44 | 提高穿楼板套管安装合格率 | 秦皇岛海三建设工程集团股份有限公司 | 徐强 | 优秀奖 |
| 45 | 提高钢结构池体内部底板高分子杂化树脂防腐层合格率 | 河北省安装工程有限公司 | 胡松良、张 朋、吴江鹏、刘 斌、谷京虎、李建生、姚佩远、李小坡、陈玉娴、高辉亮、李 津、高天成、张彦恒、何 宁、樊会娜、赵幸彩 | 优秀奖 |
| 46 | 提高腕臂预配合格率 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、马浩、郑玉糖、王拾军、孙晓明、刘辉、王立刚、王小松、陈国立、贾金良、刘凯强 | 优秀奖 |
| 47 | 减少隧道内装饰瓷砖脱落病害 | 石家庄市交建高速公路建设管理有限公司西阜分公司 | 温阔宁 | 优秀奖 |
| 48 | 降低泡沫沥青温拌混合料生产质量不合格率 | 沧州市市政工程股份有限公司 | 代广越、李丽娟、刘金艳、石津金、董岳、王春香、 杨小、王秀稔、曹军想、刘智 | 优秀奖 |
| 49 | 提高砌体一次验收合格率 | 中铁建工集团有限公司 | 陈祥国、张裕、王普、韩刚刚、孟旭东、刘建和、马华、夏小禄 | 优秀奖 |
| 50 | 提高大型埋件安装质量合格率 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张东君、范鸿磊、董蕾、李可心、周岱峰、黑金程、 田继宗、王鹤威、候鑫瑜、张晓燕 | 优秀奖 |
| 51 | 降低高速公路隔离栅损坏率 | 石家庄市交建高速公路建设管理有限公司西阜分公司 | 王松松 | 优秀奖 |
| 52 | 提高跳仓法施工混凝土地面施工缝质量 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 赵宪永、郑广涛、冯丽花、李明明 | 优秀奖 |
| 53 | 缩短暗敷线管疏通及穿线工作时间 | 天保建设集团有限公司 | 奚海龙、刘楼、李云飞、刘月东、范潇、张宇雷、刘炳强、马博文、赵文涛 | 优秀奖 |
| 54 | 提高振动沉管碎石桩单桩密实度合格率 | 中建路桥集团有限公司四川分公司 | 杨 静、刘志伟、杨义锋、范普刚、祁昌俊、史随林、何 奇、马仁辉、张 杰、范胜宇、刘 曦、武天宇、韩长江 | 优秀奖 |

**附表3**

**首届建筑业微创新技术大赛评选获奖名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果名称** | **完成单位** | **完成人** | **获奖等级** |
| 1 | 高压线下超低位900吨箱梁纵移架设施工技术 | 中铁三局集团线桥工程有限公司 | 徐超、黄祥、常兆松、张旭、张晨迪、朱敬通、崔涛、卢火青、贾广林、王景文 | 特等奖 |
| 2 | 高压电缆接地系统不停电检修技术的创新与应用 | 石家庄思凯电力建设有限公司 | 李宏峰、仇伟杰、单卫民、李军、洛青、胡小桢、刘鹏、杜彦巍、张超君、李少鹏 | 特等奖 |
| 3 | 一种建筑用3D打印机及装载车 | 北京崇建工程有限公司 | 徐小明、牛文克、宋文奇、王恩鹏、龙天宝、高远、阚义森、赵亚圆 | 一等奖 |
| 4 | CRTSⅢ板式无砟轨道底座振捣整平装置及配套工装 | 中铁十七局集团第三工程有限公司 | 周永明、王新民、贺雷宁、李浩宇 | 一等奖 |
| 5 | 交织化改性沥青混合料技术性能研究 | 汇通建设集团股份有限公司 | 张忠山、蔡献东、岳静芳、肖淑青、禹海龙、崔静、张菊峰、赵洪宇、李艳明、梁志强 | 一等奖 |
| 6 | 68公司新型填充式漏斗施工技术 | 中煤建筑安装工程集团有限公司 | 汤敬东、吴赞、王博、汤传建、邹世超、金峰、吴小军、马利强、李学强、张献 | 一等奖 |
| 7 | 640吨双头装配式转模压力机 | 金环建设集团有限公司 | 张强，李成杰，谢超，徐金鑫，马兵、张洪彦，张俊 | 一等奖 |
| 8 | 海砂复合人工砂在混凝土中的研究与应用 | 唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司 | 孙涛、武耀华、于晓东、隋玉朋、姚彬、冯彦龙、张莹莹、张东君、郝挺宇、任雪梅、张润 | 一等奖 |
| 9 | 自制轨道数据模拟装置接触网测量技术 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、马浩、郑玉糖、王拾军、陶志 | 一等奖 |
| 10 | 隧道间利用接触网支柱架设漏缆施工技术 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 袁建英、马浩、池宏杰、杨桂林、王亚敏 | 一等奖 |
| 11 | 高压电缆加热校直智能一体机及控制方法 | 石家庄思凯电力建设有限公司 | 李宏峰、仇伟杰、单卫民、王勇、胡小桢、朱利强、杜彦巍、刘鹏、李少鹏、成文杰 | 一等奖 |
| 12 | 风电预应力钢筋混凝土塔筒综合施工技术 | 中国二十二冶集团有限公司 | 朴萍 、安凤军 、葛立杰、 李宾宾 、刘忠齐、刘君花 、 张宝凤、 杨雪松 、秦娟 | 一等奖 |
| 13 | 钢结构桥梁剪力钉焊接定位模板 | 中国二十二冶集团装备制造有限公司 | 杨彬、张建岐、卢国宝、盛吉、周宇、邢生英、徐铁龙 | 一等奖 |
| 14 | 高层建筑地下室顶板变形缝防水构造施工技术 | 中国二十二冶集团有限公司 | 韩春、钟英卓、徐玲珑、于国成、刘学君、王彪、张磊、姚彬、孙树城、闫语含 | 一等奖 |
| 15 | 数控火焰等离子切割机与打标装置集成改造 | 中国二十二冶集团装备制造有限公司 | 吴海、杨彬、王夺、卢国宝、周宇、盛吉、杜哲、姚连凯 | 一等奖 |
| 16 | 现浇综合管廊伸缩缝一体化支模技术 | 中国二十二冶集团有限公司 | 韩春、钟英卓、徐玲珑、刘学君、闫语含、于国成、荣太龙、姚会超、李志虎、王萍 | 一等奖 |
| 17 | 蒙华铁路利用漏泄同轴电缆解决长大隧道应急通讯技术研究 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、马浩、池宏杰、袁建英、袁启航、韩超 | 一等奖 |
| 18 | 预制箱梁振动钢底胎 | 河北建设集团卓诚路桥工程有限公司 | 李自夺、高朋、郭建晓、李想、武凯伦、冯敬轩、刘许博、甄立亚、石磊鑫、刘永飞 | 二等奖 |
| 19 | 卡槽式瓷砖勾缝施工工具 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、邵晓颖、孙华力、曹冉冉、何健、张建坤、曹伟涛、韩涛、李艳婷、吴云、 | 二等奖 |
| 20 | 一种稳定浅埋偏压隧道洞口的防护结构 | 中建路桥集团有限公司 | 董树英、杨 宸、赵月平、王凯峰、雷国旺、刘长龙、郭绍良、尚双双、王倩倩、穆传龙 | 二等奖 |
| 21 | 超深预应力管桩桩芯清土施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张利伟、纪强、周雪、王志禹、单慧芝、陈振、姚彬、王振华、梁占元 | 二等奖 |
| 22 | 一种建筑安全平网支架系统 | 中天建设集团有限公司 | 韩玉龙、孔涛涛、柯江华、李金宝、邢彦朋、崔健彬、王丽丽、黄春峰、牛童 | 二等奖 |
| 23 | 机械智能化管控技术的研究与应用 | 中铁三局集团第二工程有限公司 | 赵海波、吴哲喜、刘承宏、王皓、曹锋、刘兆萄、王超群、马良、陈宇博 | 二等奖 |
| 24 | r型铝木结合转换拼装施工技术 | 江苏省苏中建设集团股份有限公司 | 江明山、杨勇、王生明、韩加建、张浩浩、黄红云、徐明贤、赵漫、高传稳 | 二等奖 |
| 25 | 一种装配式墙板调运安装机 | 大元建业集团股份有限公司 | 王连兴、郑培壮、陈浩、高俊杰、赵丽、李永顺、哈超、韩超、郭京伟、马阳 | 二等奖 |
| 26 | 狭小空间管道输送施工技术 | 河北科工建设集团有限公司 | 米莲、张远征、李香薇、闫洞宾、李九印  郭超、杨红亮、周涛 | 二等奖 |
| 27 | 汉文化博物馆三圣殿项目 | 中建七局第四建筑有限公司 | 张水龙 | 二等奖 |
| 28 | 室内暗装式消防箱背部抹灰防裂施工技术 | 河北科工建设集团有限公司 | 丁静波 | 二等奖 |
| 29 | 一种大直径管道穿管装置 | 河北省安装工程有限公司 | 段树江、杨爱忠、李兴龙、刘志刚、刘华、史文雨、郝国荣 | 二等奖 |
| 30 | 一种管道相贯线切割工装 | 河北省安装工程有限公司 | 张朋、李想、江晓川、王延萍、刘斌、赵幸彩、吴江鹏、姚佩完、李小坡、樊会娜 | 二等奖 |
| 31 | 圆锥形混凝土漏斗施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 高洪才、张利伟、黄修振、单慧芝、王志禹、纪强、周雪、马广力、王振华、梁占元 | 二等奖 |
| 32 | SC型施工升降机柱压式起重量限制装置 | 邯郸市邯三建筑工程有限公司 | 董学文、池 滨、叶利鑫、孙文斌、刘 东、赵志刚、王志渊、王世伟、孙黄兴、王红卫 | 二等奖 |
| 33 | 装配式住宅预制外墙吊装施工技术研究与应用 | 河北建工集团有限责任公司 | 辛超、刘晓  俭、张威、焦振保、刘亭亭、李云峰、薄丹、张占中、刘杰、张忆雨 | 二等奖 |
| 34 | 基于BIM的减阻降噪风管的制作及安装施工技术 | 邯郸市邯三建筑工程有限公司 | 申思、叶利鑫、王宗彬、王占军、李丽娜、赵志刚、赵磊、王小龙、李莉、高文巧、曹瑞平、王磊磊、岳剑锋 | 二等奖 |
| 35 | 夯实水泥粉煤灰土桩复合地基应用试验研究 | 中土大地国际建筑设计有限公司 | 周保良、高江平、胡瑞丰、魏红志、亢永强、孙玉清、赵彦民、李红云、王立华、李云 | 二等奖 |
| 36 | 一种用于安装桥梁泄水管的移动式挂篮施工平台 | 中建路桥集团有限公司 | 赵建坤、高秀峰、张新为、王刚、垢志安、史朝晖、冯军亮、  张强、刘恒、刘玉强 | 二等奖 |
| 37 | 一种定型直角阴阳角加固模具 | 河北科工建设集团有限公司 | 霍骁、崔丽娜、刘振波、那然、姚文慧、邓厦、吴月梅、付建伟、赵志辉 | 二等奖 |
| 38 | 雄安容东片区G组团安置房及配套设施工程G2标段项目 | 中建三局集团有限公司 | 祝敏、胡康、季玉龙、刘春光、孟子乔、郭新健 | 优秀奖 |
| 39 | 管片模具密封装置 | 中铁三局集团第二工程有限公司 | 李振华、张珍、刘承宏、刘永杰、樊金宇、陈宇博 | 优秀奖 |
| 40 | 自制铁路放缆车放缆技术 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 | 杨桂林、郑玉糖、马浩、王拾军、陶志 | 优秀奖 |
| 41 | 环形分布预埋螺栓施工工法 | 石家庄三建建业集团有限公司 | 赵云波、李志华、张 宁、刘彩霞、李笑凯、张 捧、冯 翠 | 优秀奖 |
| 42 | 智能楼层混凝土喷淋养护系统 | 中天建设集团有限公司 | 孔涛涛、韩玉龙、柯江华、李金宝、贺娅梅 | 优秀奖 |
| 43 | 现浇板中多根PVC线管固定定型模 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、孙华力、赵玉晓、王二刚、赵立新、李双志、范硕、赵玉净、赵喜龙、刘会凯 | 优秀奖 |
| 44 | 新型电梯井可调节防护门 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、邵凯建、孙华力、曹伟波、邵凯旋、王贺明 | 优秀奖 |
| 45 | 双螺套机械连接施工技术 | 中铁十二局集团有限公司 | 郑河舟、柴旭、武伟伟、邹玉凯、董吉林 | 优秀奖 |
| 46 | 被动房出屋面竖向管道气密性施工技术 | 江苏省苏中建设集团股份有限公司 | 江明山、杨勇、陈 江、刘永成、赵红亮、许 华、钟锦军、黄红云、徐明贤、徐涛 | 优秀奖 |
| 47 | 框架结构HGM塑料魔盒空心楼盖施工工法 | 石家庄三建建业集团有限公司 | 史中辉、朱会青、曹晓博、马云飞、杨可 | 优秀奖 |
| 48 | 一种卫生间降板模板安装可调节定位螺杆 | 北京天润建设有限公司 | 王军勇、鞠丽伟、纪野、张建享、黄春昕、刘丹丹、王鸿珈、傅光磊、王志伟、孙华辰 | 优秀奖 |
| 49 | 一种室内装饰装修用移动式叉梯 | 河北科工建设集团有限公司 | 张帆、姚文京 | 优秀奖 |
| 50 | 分离“凹”槽式预留洞套管 | 河北恒山建设集团有限公司 | 曹文山、邵凯建、孙华力、曹伟波、邵凯旋、王贺明、曹伟玺、 | 优秀奖 |
| 51 | 临空服务中心项目 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 位石圈、李明远、段于浩、宗文龙、安硕、董志洋、马伟召、王豹、童润通 | 优秀奖 |
| 52 | 低成本、高效率钢筋施工防踩踏检查凳应用 | 中国二十二冶集团有限公司 | 李志伟、朱立雷、姚彬、康小峰、张成业、徐振青、徐振、袁帅、朱玲、刘超 | 优秀奖 |
| 53 | 一种植筋打孔设备 | 河北省安装工程有限公司 | 赵力战、吴皓、赵耀宗、梁淦翔、张淼、赵春儒、王润、李博、赵福军、王海庆 | 优秀奖 |
| 54 | 外爬架防护装置 | 北京崇建工程有限公司 | 徐小明、牛文克、宋文奇、于坤、赵盼、龙天宝、高远、阚义森、赵亚圆 | 优秀奖 |
| 55 | 旋流井筒壁振捣装置及浇筑振捣施工方法 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王代发、朱丰运、鲁福利、张春勇、查广民 | 优秀奖 |

**附表4**

**首届“燕赵杯（新点）”高推广价值专利、QC成果和**

**微创新技术大赛最佳组织奖获奖名单**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **单 位 名 称** |
| 1 | 中国二十二冶集团有限公司 |
| 2 | 河北建工集团有限责任公司 |
| 3 | 河北省安装工程有限公司 |
| 4 | 河北恒山建设集团有限公司 |
| 5 | 中铁建电气化局集团第三工程有限公司 |
| 6 | 中建路桥集团有限公司 |
| 7 | 河北建设集团股份有限公司 |
| 8 | 河北科工建设集团有限公司 |
| 9 | 天保建设集团有限公司 |
| 10 | 河北省第二建筑工程有限公司 |
| 11 | 沧州市市政工程股份有限公司 |
| 12 | 石家庄市交建高速公路建设管理有限公司西阜分公司 |
| 13 | 中铁建工集团有限公司 |
| 14 | 山西四建集团有限公司 |
| 15 | 利越集团有限公司 |
| 16 | 唐山曹妃甸二十二冶工程技术有限公司 |
| 17 | 石家庄思凯电力建设有限公司 |