

## 附件 1:

## 2021 年度冶金建设行业一级工法名单

| 序号 | 工法编号         | 工法名称                     | 主要完成单位                               | 主要完成人                              |
|----|--------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | YGYJ001-2021 | 装配式混凝土结构预制叠合板制作工法        | 1. 中国二十二冶集团有限公司                      | 1. 张晓峰、2. 徐亚婷、3. 常彬、4. 杨毛毛、5. 滕森辉  |
| 2  | YGYJ002-2021 | 大跨度螺栓球网壳结构中间跨起步吊装工法      | 1. 中国二十二冶集团有限公司                      | 1. 隋玉朋、2. 张健、3. 金国帅、4. 孙涛、5. 张东君   |
| 3  | YGYJ003-2021 | 7.65m 焦炉炉体砌筑工法           | 1. 中国五冶集团有限公司<br>2. 五冶集团上海有限公司       | 1. 程爱民、2. 任社安、3. 高文建、4. 吴鹏民、5. 徐斌  |
| 4  | YGYJ004-2021 | 装配式预制双面叠合剪力墙施工工法         | 1. 五冶集团上海有限公司                        | 1. 刘栋、2. 肖宇峰、3. 王新虎、4. 李明、5. 孙家聪   |
| 5  | YGYJ005-2021 | 斜悬挑型钢混凝土结构“自平衡+自承式”施工工法  | 1. 中国十七冶集团有限公司                       | 1. 李志涛、2. 余世红、3. 万新民、4. 贾冬云、5. 赵锋  |
| 6  | YGYJ006-2021 | 生产环境下炼钢车间深基础施工安全智能监测工法   | 1. 中国十七冶集团有限公司                       | 1. 金仁才、2. 孔炯、3. 钱元弟、4. 林楠、5. 葛强    |
| 7  | YGYJ007-2021 | 全预制钢管混凝土柱-型钢混凝土梁组合结构施工工法 | 1. 中国十七冶集团有限公司                       | 1. 金仁才、2. 胡义、3. 钱元弟、4. 吴二军、5. 徐盼   |
| 8  | YGYJ008-2021 | 废旧沥青路面再生利用施工工法           | 1. 中国十七冶集团有限公司                       | 1. 王林、2. 陶家长、3. 王福明、4. 黄忠、5. 李天保   |
| 9  | YGYJ009-2021 | 干熄焦发电系统电气设备安装调试施工工法      | 1. 中国三冶集团有限公司                        | 1. 鲍威、2. 何志江、3. 李祥福、4. 宁兆博、5. 关孟友  |
| 10 | YGYJ010-2021 | 大型轧机离线组装整体滑移安装工法         | 1. 中国三冶集团有限公司                        | 1. 刘长富、2. 张国立、3. 何志江、4. 朱昌龙、5. 张世宇 |
| 11 | YGYJ011-2021 | 装配式轻钢龙骨钢网模泡沫混凝土节能墙体施工工法  | 1. 中国十七冶集团有限公司<br>2. 建筑材料工业技术监督研究中心  | 1. 钱元弟、2. 尹万云、3. 金仁才、4. 陈志纯、5. 王慧  |
| 12 | YGYJ012-2021 | 应急医用负压模块化系列产品制作工法        | 1. 中冶天工集团有限公司<br>2. 中冶天工（天津）装备制造有限公司 | 1. 王金丽、2. 张艳庆、3. 李苗、4. 陈文娟、5. 程扬   |
| 13 | YGYJ013-2021 | 雪车雪橇赛道钢木组合结构体系施工工法       | 1. 上海宝冶建筑装饰有限公司                      | 1. 薛永涛、2. 丁宝权、3. 高延峰、4. 王英鸽、5. 王丰  |

| 序号 | 工法编号         | 工法名称                         | 主要完成单位                                | 主要完成人                              |
|----|--------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 14 | YGYJ014-2021 | 深隧强含水层大口径排水通道冷冻法施工工法         | 1. 中国一冶集团有限公司<br>2. 武汉一冶建筑安装工程有限责任公司  | 1. 康铀、2. 廖红玉、3. 肖健、4. 王浩、5. 曾文洋    |
| 15 | YGYJ015-2021 | 基于矿山法的综合管廊施工工法               | 1. 中国二十冶集团有限公司                        | 1. 王纯岩、2. 李伟卿、3. 许海岩、4. 赵瑜、5. 徐飞   |
| 16 | YGYJ016-2021 | 大型高压电动机高效节能调试工法              | 1. 上海二十冶建设有限公司                        | 1. 李贵平、2. 郑守华、3. 张革磊、4. 朱臻原、5. 王有玲 |
| 17 | YGYJ017-2021 | 大型半门式刮板取料机快速安装工法             | 1. 上海二十冶建设有限公司                        | 1. 张立伟、2. 蔡卫平、3. 岳涛涛、4. 于浩、5. 余淑昌  |
| 18 | YGYJ018-2021 | 多层异形钢结构多点位混合支撑整体提升工法         | 1. 中冶（上海）钢结构科技有限公司                    | 1. 游茂云、2. 朱卫军、3. 杨松杰、4. 陆鹏鹏、5. 黄文华 |
| 19 | YGYJ019-2021 | 大跨度圆管桁架主次转换累积滑移施工工法          | 1. 中冶（上海）钢结构科技有限公司                    | 1. 黄强、2. 冯启冰、3. 顾爽爽、4. 余金兵、5. 朱宝良  |
| 20 | YGYJ020-2021 | 复杂古滑坡体大高差深挖路堑组合式生态防护施工工法     | 1. 安徽省公路桥梁工程有限公司<br>2. 浙大城市学院         | 1. 程涛、2. 王新泉、3. 崔健、4. 危明、5. 刁红国    |
| 21 | YGYJ021-2021 | 大型转炉顶升滑移安装施工工法               | 1. 北京首钢建设集团有限公司                       | 1. 孙昊、2. 张文超、3. 朱小雨、4. 蔡洪亮、5. 王学平  |
| 22 | YGYJ022-2021 | 深基坑装配式钢管斜撑体系换撑施工工法           | 1. 福建荣建集团有限公司<br>2. 福建西南建设有限公司        | 1. 徐化新、2. 林乔阳、3. 吴建鑫、4. 倪敏勇、5. 刘良兴 |
| 23 | YGYJ023-2021 | 利用勘探孔超前囊袋注浆填充溶洞施工工法          | 1. 福建省汤头建筑工程有限公司<br>2. 北京华路顺工程咨询有限公司  | 1. 王惠忠、2. 吴怀宾、3. 郑承业、4. 黄青凤、5. 王德阳 |
| 24 | YGYJ024-2021 | 高水头大直径给排水管道预制止水墙水下封堵结构施工关键技术 | 1. 福建省协兴建设有限公司<br>2. 福建卓畅建设有限公司       | 1. 王征、2. 冯珊、3. 李朋飞、4. 洪莉、5. 倪连森    |
| 25 | YGYJ025-2021 | 铝模板与复合保温板组合模板加固体系统施工工法       | 1. 福建省交建集团工程有限公司<br>2. 福建省富衢建筑工程有限公司  | 1. 曾庆斌、2. 林茂、3. 黄滢彬、4. 张冬演、5. 林嘉坤  |
| 26 | YGYJ026-2021 | 预应力管桩组合式抱箍连接施工工法             | 1. 福建省交建集团工程有限公司<br>2. 福建省富衢建筑工程有限公司  | 1. 曾庆斌、2. 黄滢彬、3. 张冬演、4. 张珍红、5. 池小辉 |
| 27 | YGYJ027-2021 | C 型砌块无砂浆砌筑防裂注浆自保温墙体施工工法      | 1. 福建省中禹水利水电工程有限公司<br>2. 广西方朋建设工程有限公司 | 1. 刘莲英、2. 郑兴荣、3. 黄婷婷、4. 陈和儒、5. 詹丽香 |
| 28 | YGYJ028-2021 | 地下结构底板内置一体化槽型模板后浇带超前封闭施工工法   | 1. 福建国辉建设工程有限公司<br>2. 福建省龙湫市政工程有限公司   | 1. 张娜、2. 黄建明、3. 薛云平、4. 张辉、5. 刘娟    |

| 序号 | 工法编号         | 工法名称                      | 主要完成单位                               | 主要完成人                              |
|----|--------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 29 | YGYJ029-2021 | 高低跨屋面变形缝防水一体成型施工工法        | 1. 鸿鑫建设集团有限公司                        | 1. 夏泰龙、2. 郑丽勤、3. 钱密、4. 包新渐、5. 宋青彪  |
| 30 | YGYJ030-2021 | 深基坑预应力钢管内支撑体系施工工法         | 1. 精易建工集团有限公司<br>2. 浙大城市学院           | 1. 林品伟、2. 王建树、3. 王新泉、4. 程开权、5. 叶太乐 |
| 31 | YGYJ031-2021 | 复杂水域现役墩柱钢丝网石笼护圈防冲刷体系施工工法  | 1. 神州建设集团有限公司                        | 1. 谢雨川、2. 谢勇成、3. 黄福清、4. 张自敬、5. 郑建华 |
| 32 | YGYJ032-2021 | 复杂软弱围岩智能防护台车开挖施工工法        | 1. 四川路桥盛通建筑工程有限公司                    | 1. 沈星、2. 甄睿、3. 罗洪波、4. 陈骁奇、5. 洪成义   |
| 33 | YGYJ033-2021 | 定型化靠背长距离输水管道试压系统施工工法      | 1. 深圳市福田建安建设集团有限公司                   | 1. 周飞、2. 林金绵、3. 袁松柏、4. 郑敏燕、5. 舒小燕  |
| 34 | YGYJ034-2021 | 道路拓宽新旧路基衔接不均匀沉降自动控制施工工法   | 1. 绍兴市城投再生资源有限公司<br>2. 绍兴文理学院        | 1. 朱旭飞、2. 赵丽君、3. 王伟、4. 姜屏、5. 凌升河   |
| 35 | YGYJ035-2021 | 软弱土中钻孔灌注桩三翼刮刀防卡钻施工工法      | 1. 同创工程设计有限公司<br>2. 绍兴文理学院           | 1. 钱彪、2. 方睿、3. 王伟、4. 李娜、5. 王建锋     |
| 36 | YGYJ036-2021 | 复杂环境大吨位履带吊车复合式基础施工工法      | 1. 中铁三局集团建筑安装工程有限公司<br>2. 中铁三局集团有限公司 | 1. 尹华松、2. 张正山、3. 张云志、4. 赵龙、5. 程秀茹  |
| 37 | YGYJ037-2021 | 双塔双索面塔墩梁固结花瓶型超高主塔施工工法     | 1. 浙江交工集团股份有限公司                      | 1. 张仕贤、2. 麻晓波、3. 曹志、4. 张丽芬、5. 吴琦   |
| 38 | YGYJ038-2021 | 复杂狭窄场地基坑临边工具式定型化挡板防护施工工法  | 1. 浙江中梁建设有限公司                        | 1. 李忠明、2. 林晓娟、3. 林晓燕、4. 程信棉、5. 张夏燕 |
| 39 | YGYJ039-2021 | 预制空腔模壳免支模免振捣构造柱-圈梁一体化施工工法 | 1. 宇旺建工集团有限公司<br>2. 杭州悦为科技有限公司       | 1. 许龙、2. 罗天凤、3. 华清、4. 林咏惠、5. 林美玲   |
| 40 | YGYJ040-2021 | 扭王字块半自动化预制施工工法            | 1. 中交（福州）建设有限公司<br>2. 中交第二航务工程局有限公司  | 1. 马春、2. 李星奎、3. 王海南、4. 叶成顺、5. 黄如旦  |
| 41 | YGYJ041-2021 | 复杂地质钻孔灌注桩精确导向钻孔灌注施工工法     | 1. 浙大城市学院<br>2. 浙江交工集团股份有限公司         | 1. 王鹏、2. 宁英杰、3. 谭明建、4. 王新泉、5. 崔允亮  |
| 42 | YGYJ042-2021 | PC 钢管钢板桩组合式曲直插打施工工法       | 1. 中建旷博(福建)有限公司<br>2. 福建卓越建设工程开发有限公司 | 1. 林化霖、2. 卢加睦、3. 刘鑫、4. 张铁平、5. 苏小建  |