

广西勘察设计协会文件

桂设协〔2021〕44号

关于公布 2021 年度广西工程建设（勘察设计） 优秀质量管理小组、质量管理小组活动优 秀企业和优秀推进者评定结果的通知

各工程勘察设计单位：

2021 年 4 月 29 日我会在南宁市召开 2021 年度广西工程建设（勘察设计）优秀 QC 质量管理小组成果发表会，本年度共收到我区工程勘察设计单位申报的 100 项优秀 QC 小组成果。经我会组织专家初评和终评，评出 2021 年度广西工程建设（勘察设计）优秀 QC 小组 I 类、II 类、III 类优胜成果、质量管理小组活动优秀企业、优秀推进者（详见附件），现将获奖名单予以公布。

希望各获奖单位（小组）及个人再接再厉，不断推动我区工程勘察设计技术质量进步，为全面提高我区工程勘察设计水平做出新的贡献。

附件：1.2021 年度广西工程建设（勘察设计）优秀 QC 小组

I类、II类、III类优胜成果；

2.2021年度广西工程建设（勘察设计）质量管理小组
活动优秀企业；

3.2021年度广西工程建设（勘察设计）优秀推进者；



附件 1

2021 年度广西工程建设（勘察设计）优秀 QC 小组优胜成果名单

（排名不分先后）

I类成果（18 项）

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 线站所 QC 小组 | 提高线路横断面数据输入效率 |
| 2 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 北海中加 QC 小组 | 水泥土搅拌桩成桩设备的改造研制 |
| 3 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 南宁地铁 5 号线全自动驾驶研究精英特战队 | 降低全自动驾驶模式运用库占地并提升检修作业效率 |
| 4 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 勘察设计二所 QC 小组 | 缩短邕武医院改扩建项目勘察内业资料整理时间 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 5 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 尖刀 QC 小组 | 设置桩头缩颈的桩头破除方法的研发 |
| 6 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 桩基施工勘察 QC 小组 | 利用管波物探方法提高桩基施工勘察工作效率 |
| 7 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 南宁地铁 5 号线那洪车辆基地装配式综合管廊设计 QC 小组 | 降低地铁车辆基地室外装配式综合管廊差错漏碰及建设成本 |
| 8 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 信号 QC 小组 | 提高信号电源屏容量计算效率 |
| 9 | 广西交科集团有限公司 | 挖潜小分队 | 降低道路平纵横设计中错漏项的出错率 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 10 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 南方牛都 QC 小组 | 提高钢结构现场验收一次性通过率 |
| 11 | 广西交科集团有限公司 | 岩土工程 QC 小组 | 降低工程勘察外业安全隐患检查通报率 |
| 12 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 人力资源部 QC 小组 | 降低职称申报材料初审不合格率 |
| 13 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 研发运维 QC 小组 | 降低虚拟云桌面的故障率 |
| 14 | 广西交科集团有限公司 | 地质与安全评估 QC 小组 | 提高公路项目地质与安全类专项评估外业调查一次完成率 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| 15 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 地路所 QC 小组 | 优化大规模杂填土处理方案 |
| 16 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 道交一所路漫漫 QC 小组 | 提高市政道路项目外业踏勘的效率 |
| 17 | 广西交通设计集团有限公司 | 文件归档效率和质量提升 QC 小组 | 提高勘察设计企业文件归档效率和质量 |
| 18 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 道交一所畅通未来 QC 小组 | 提高邕武立交地面道路系统的服务水平 |

II类成果（22项）

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|----------------|-------------|-------------------|
| 1 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 弘都桩基础 QC 小组 | 降低圆砾层钻孔灌注桩混凝土充盈系数 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|----------------|----------------|---------------------|
| 2 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 盛世王朝 QC 小组 | 提高静压管桩施工一次验收合格率 |
| 3 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 微型桩 QC 小组 | 提高工字钢微型桩下沉准确度 |
| 4 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 软质岩克星 QC 小组 | 降低锤击 PHC 管桩桩头破损率 |
| 5 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 滨海公馆 QC 小组 | 提高二次结构构造柱施工质量合格率 |
| 6 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 六六大顺 QC 小组 | 降低五象世茂中心三期桩基沉渣厚度 |
| 7 | 广西交通设计集团有限公司 | 数字院大数据技术 QC 小组 | 降低公路工程项目管理属性数据的不规范性 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|--------------|----------------------------------|
| 8 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 稳评技术攻坚QC小组 | 提高大中型水利工程社会稳定风险分析问卷调查效率 |
| 9 | 广西交科集团有限公司 | 工程测量QC小组 | 研发一种无人机道路断面测量方法 |
| 10 | 南宁市勘察测绘地理信息院有限公司 | 工程咨询QC小组 | 提高PPP模式下缆线管廊工程全生命费用识别能力中成本测算的准确率 |
| 11 | 广西壮族自治区建筑科学研究设计院 | 电气设计质量管理QC小组 | 降低住宅建筑智能化设计概算偏差率 |
| 12 | 广西交科集团有限公司 | 互通设计 | 提高枢纽互通设计效率 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|----------------|----------------|----------------------|
| 13 | 南宁市建筑设计研究院有限公司 | 给排水 QC 小组 | 提高高层住宅小区给排水施工图设计效率 |
| 14 | 广西珠委南宁勘测设计院 | 铸造水系 QC 小组 | 提高城市水系蓄水钢坝双液压驱动运行同步率 |
| 15 | 广西交科集团有限公司 | BIM 信息化 QC 小组 | 提高城市地域三维倾斜摄影模型的精度 |
| 16 | 梧州市建筑设计院 | 主体结构检测部 QC 小组 | 降低混凝土芯样端面的加工时间 |
| 17 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 华谊全场管廊项目 QC 小组 | 提高大区域承台钢筋一次验收合格率 |
| 18 | 广西交科集团有限公司 | 路线 QC 小组 | 降低公路工程路线变更率 |
| 19 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 江宸合悦项目 QC 小组 | 提高钻孔灌注桩沉渣合格率 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|-------------------|--------------------|-------------------|
| 20 | 广西有色勘察设计院 | 降低地下室底板地下水压力 QC 小组 | 降低地下室底板地下水压力研究 |
| 21 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 桥隧所 QC 小组 | 减少铁路隧道外业测量中的返工次数 |
| 22 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 岑溪市水汶镇金罗大桥 QC 活动小组 | 提高超厚回填土压实度系数施工合格率 |

III类成果（30项）

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|----------|----------------------|
| 1 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 地质 QC 小组 | 利用综合勘察方法提高钻遇构造判别的准确率 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 2 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 数字河湖 QC 小组 | 提高广西河湖管理“一张图”数据审核汇集效率 |
| 3 | 广西华蓝工程管理有限公司 | 施工管理部 QC 一小组 | 提高设备管线安装施工质量 |
| 4 | 广西交科集团有限公司 | 隧道工程 QC 小组 | 提高岩溶地区公路隧道溶洞处治一次通过率 |
| 5 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 西津水利枢纽二线船闸工程土建 III 标土石方开挖及回填工程 QC 小组 | 提高在通航条件下对已建成船闸口进行水下围堰填筑一次验收合格率 |
| 6 | 广西交通设计集团有限公司 | 道桥先锋 QC 小组 | 缩短公路用地征拆设计时间 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| 7 | 广西交通设计集团有限公司 | 路基先锋 QC 技术小组 | 缩短高速公路特殊路基工程数量计算时间 |
| 8 | 广西交科集团有限公司 | 公路地灾处治小组 | 缩短柳州经合山至南宁高速公路长弄屯滑坡治理工程的施工工期 |
| 9 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 广西军民融合军粮供应工程(一期)项目 QC 小组 | 提高外墙保温泡沫玻璃粘贴一次验收合格率 |
| 10 | 广西壮族自治区建筑科学研究设计院 | 城乡规划研究质量管理 QC 小组 | 降低国土空间规划村庄规划居民点不合理布局出现率 |
| 11 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | BIM-QC 小组 | 基于 BIM 技术优化地下室管道路径设计 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 12 | 广西壮族自治区 建筑科学研究设计 院 | 三所结构 QC 小 组 | 降低 7 度区混凝 土多层框架 结构设计用钢量 |
| 13 | 广西交科集团有 限公司 | 第一路桥设计院 桥梁 QC 小组 | 提高桥梁桩柱出 图效率 |
| 14 | 广西华蓝岩土工 程有限公司 | 总工办 QC 小组 | 提高土钉墙喷射 混凝土面层厚度 检测点合格率 |
| 15 | 华蓝设计（集团） 有限公司 | 科技部 QC 小组 | 缩短图纸扫描件 获取时间 |
| 16 | 广西壮族自治区 水利电力勘测设 计研究院有限责 任公司 | 鹰眼 QC 小组 | 提高利用无人机 技术量测地物尺 寸工作效率 |
| 17 | 广西交科集团有 限公司 | 蒸鲜小组 | 跨越大型地下管 线基坑支护结构 研发 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 18 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 计划财务部 QC 小组 | 降低基础数据录入系统的工时耗用率 |
| 19 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 南宁地铁 5 号线五一立交站临近基坑高边坡支挡结构设计 QC 小组 | 解决临近地铁深基坑高边坡支挡结构设计难题 |
| 20 | 广西交通设计集团有限公司 | 环保咨询 QC 小组 | 降低公路项目环境敏感路段环保措施整改率 |
| 21 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 水电设备所 QC 小组 | 提高室外排水总平面图设计效率 |
| 22 | 广西建工集团第五建筑工程有限责任公司 | 第二综合设计所质量管理小组 | 提高结构施工图设计质量 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|-----------------------|--------------|------------------------|
| 23 | 广西交通设计集团有限公司 | 道桥二院桥梁QC技术小组 | 提高常规桥梁绘图软件出图效率 |
| 24 | 广西交通设计集团有限公司 | 智慧桥检QC小组 | 提高桥梁定期检测工作效率 |
| 25 | 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司 | 志合设计QC小组 | 提高配网外业测量准确性和效率 |
| 26 | 广西交科集团有限公司 | 岩土工程勘察QC小组 | 缩短跨境劳务服务中心项目桩底岩溶勘察的工期 |
| 27 | 广西交科集团有限公司 | 擎天小组 | 波形钢腹板桥桥墩设计参数控制 |
| 28 | 南宁市城乡规划设计研究院有限公司 | 建筑设计分院QC小组 | 小密采空区浅埋巷道周围岩土稳定性评价方法研究 |
| 29 | 贺州市勘察测绘研究院有限公司 | 土工实验室小蚂蚁QC小组 | 减小制备I级土样的挤压变形量 |

| 序号 | 单位名称 | 小组名称 | 成果名称 |
|----|--------------------------|-----------------|---|
| 30 | 南宁市勘察测绘 地理信息院有限 公司 | 设备节能提效 QC 小组 | (提高城市地下 污水管井智能监 控设备)黑臭水 体、地下水系智能 监测系统 |

附件 2

2021 年度广西工程建设（勘察设计）质量管理小组活动优秀企业

（排名不分先后）

| 序 号 | 单位名称 |
|-----|--------------------------|
| 1 | 广西建工集团基础建设有限公司 |
| 2 | 广西交通设计集团有限公司 |
| 3 | 广西华蓝岩土工程有限公司 |
| 4 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 |
| 5 | 华蓝设计（集团）有限公司 |
| 6 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 |
| 7 | 广西交科集团有限公司 |

附件 3

2021 年度广西工程建设（勘察设计） 优秀推进者

（排名不分先后）

| 序号 | 单位名称 | 姓名 | 性别 |
|----|--------------------------|-----|----|
| 1 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 卢玉南 | 男 |
| 2 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 赖春红 | 女 |
| 3 | 梧州市建筑设计院 | 李春荣 | 女 |
| 4 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 刘 征 | 男 |
| 5 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 何 凤 | 女 |
| 6 | 广西交通设计集团有限公司 | 刘玉琼 | 女 |
| 7 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 李道宾 | 男 |

| 序号 | 单位名称 | 姓名 | 性别 |
|----|--------------------------|-----|----|
| 8 | 广西交科集团有限公司 | 颜 春 | 男 |
| 9 | 南宁市城乡规划设计研究院有限公司 | 黄耀武 | 男 |
| 10 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 韦 斌 | 女 |
| 11 | 广西交科集团有限公司 | 官秋为 | 女 |
| 12 | 广西有色勘察设计院 | 曾永全 | 男 |
| 13 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 李珊珊 | 女 |