

# 江苏省市政工程协会

苏市协字〔2021〕第11号

## 关于公布2021年江苏省市政工程建设 优秀QC小组获奖名单的通知

各市市政工程协会、有关单位：

2021年江苏省市政工程建设优秀QC小组成果发布会，于5月17日在南京召开。在各市市政协会择优推荐的基础上，共受理了全省13个城市的申报成果326项，会上发布了187篇成果。评审专家本着公平、公正、公开和鼓励企业开展QC小组活动的原则，共评选出2021年江苏省市政工程建设优秀QC小组一等奖90项；二等奖90项；三等奖45项；先进奖91项。现将获奖名单予以公布（详见附件，排名不分先后）。

附件：2021年江苏省市政工程建设优秀QC小组获奖名单



附件：

## 2021 年江苏省市政工程建设优秀 QC 小组名单

### (一等奖 90 项)

| 序号 | 申报单位             | QC 小组名称        | 成果名称                                |
|----|------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1  | 中亿丰建设集团股份有限公司    | “超越” QC 小组     | 研发一种多曲线微扰动顶管施工工艺                    |
| 2  | 无锡市市政设施养护管理有限公司  | 市政设施桥梁养护 QC 小组 | 提高桥梁独柱墩钢牛腿安装合格率                     |
| 3  | 中国建筑第八工程局有限公司    | 智慧 QC 小组       | 墩梁一体化架桥机的研发                         |
| 4  | 南京第二道路排水工程有限责任公司 | “马路天使” QC 小组   | 提高透水混凝土路面钢边条安装一次验收合格率               |
| 5  | 中国建筑第八工程局有限公司    | 六个核桃 QC 小组     | 上跨既有线路 U 梁悬臂拼装新设备的研制                |
| 6  | 南京同力建设集团股份有限公司   | 同力人 QC 小组      | 老桥钢护栏出新基础加固连接新方法                    |
| 7  | 昆山宝翔园林市政工程有限公司   | 恒阳 QC 小组       | 提高雨水回收系统一次验收合格率                     |
| 8  | 常州市市政建设工程有限公司    | 龙城 QC 小组       | 提高简支梁板安装一次验收合格率                     |
| 9  | 南京同力建设集团股份有限公司   | 筑路人 QC 小组      | 提高非机动车道彩色透水沥青施工外观质量一次性验收合格率         |
| 10 | 苏州中恒通路桥股份有限公司    | 中恒通 05QC 小组    | 提高掺 RAP 水稳底基层一次验收合格率                |
| 11 | 江苏金麟建设工程有限公司     | 江苏金麟 01QC 小组   | 小型预制圆沉井刃脚模板的研制                      |
| 12 | 江苏广吴建设园林有限公司     | “广吴建设” QC 小组   | 提高土体水泥搅拌桩施工合格率                      |
| 13 | 雨发建设集团有限公司       | 霸天虎 QC 小组      | 提高大管径压力钢管焊接质量一次合格率                  |
| 14 | 江苏振侨建设工程有限公司     | 雄鹰 QC 小组       | 提高缝隙式线性排水沟一次验收合格率                   |
| 15 | 江苏广亚建设集团有限公司     | 无线 QC 小组       | 提高长运距 43M 预制箱梁安装效率                  |
| 16 | 江苏永联精筑建设集团有限公司   | 工匠 QC 小组       | 提高透水混凝土路面一次验收合格率                    |
| 17 | 南京久大建设集团有限公司     | 筑梦路桥 QC 小组     | 提高 PHC 管桩接桩施工质量合格率                  |
| 18 | 苏州交通工程集团有限公司     | “春风十里” QC 小组   | 一种管片预埋滑槽自动固定装置的研制                   |
| 19 | 无锡市市政设施建设工程有限公司  | 市政设施地铁建设 QC 小组 | 提高地铁车站地下连续墙钢筋笼施工合格率                 |
| 20 | 江苏兴宇建设集团有限公司     | 兴字第一 QC 小组     | 中粗砂层超长距离大直径钢管定向钻对穿钻孔拖拉法安装施工方法的研制与应用 |
| 21 | 江苏丹阳市政建设有限公司     | 丹阳市政奋进 QC 小组   | 提高低温季节沥青混凝土路面一次验收合格率                |
| 22 | 江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 天朗水清 QC 小组     | 提高模袋混凝土护坡外观质量一次施工合格率                |
| 23 | 江苏凯翔建设集团有限公司     | 凯翔西苑新村 QC 小组   | 提高建筑再生料路基填筑施工一次验收合格率                |
| 24 | 成盛建设集团有限公司       | 成盛 QC 小组       | 提高沥青路面平整度合格率                        |
| 25 | 上海市机械施工集团有限公司    | “筑匠” QC 小组     | 提高地铁车站出入口侧墙验收合格率                    |

|    |                 |              |                            |
|----|-----------------|--------------|----------------------------|
| 26 | 苏州国通物业管理有限公司    | 国通 QC 小组     | 提高沥青路面摊铺质量合格率              |
| 27 | 苏州市市政设施管理处      | 道路养护 QC 小组   | 城市交叉口结构层养护新方法              |
| 28 | 锦润建设集团有限公司      | 锦程 QC 小组     | 降低现浇小箱梁狭小箱室内混凝土质量通病出现率     |
| 29 | 徐州市政建设集团有限责任公司  | 践行 QC 小组     | 提高人行道透水混凝土透水率一次合格率         |
| 30 | 常熟市市政建设有限责任公司   | 施工部 QC 小组    | 提高大管径长距离钢筋混凝土顶管施工贯通质量验收合格率 |
| 31 | 苏州市政园林工程集团有限公司  | “市政仁” QC 小组  | 近水面盖梁模板悬吊支撑系统研发            |
| 32 | 江苏楷正建设有限公司      | 楷正人 QC 小组    | 提高水平定向钻（HDD）长距离钻进施工效率      |
| 33 | 嘉盛建设集团有限公司      | “共创” QC 小组   | 提高同一断面复合地层浅覆土过河顶管的施工效率     |
| 34 | 江苏鼎峰环境建设有限公司    | 问鼎未来 QC 小组   | 提高人行道路面砖铺装一次验收合格率          |
| 35 | 中建生态环境集团有限公司    | 泰兴项目 QC 小组   | 提高钢制顶管精准施工一次验收合格率          |
| 36 | 江苏天力建设集团有限公司    | 天磊 QC 小组     | 提高天然气管道 3PE 热收缩套防腐补口一次合格率  |
| 37 | 裕腾建设集团有限公司      | 并蒂莲 QC 小组    | 振压方式铺设人行道新方法的研发            |
| 38 | 常州市市政建设工程有限公司   | 寂寞沙洲 QC 小组   | 提高大型自防水钢筋混凝土水池池壁防水合格率      |
| 39 | 苏州凌云建设有限公司      | 凌云 QC 小组     | 降低冰裂纹石材铺装损耗率               |
| 40 | 苏州二建建筑集团有限公司    | 志刚 QC 小组     | 提高大型水池池壁混凝土外观一次验收合格率       |
| 41 | 江苏广亚建设集团有限公司    | 飞龙 QC 小组     | 提高城市高架桥梁混凝土铺装一次验收合格率       |
| 42 | 江苏永联精筑建设集团有限公司  | 精筑 QC 小组     | 一种复杂抛石地质条件下高压旋喷桩施工新方法      |
| 43 | 无锡天工建设有限公司      | 天工 QC 小组     | 导流式透水混凝土铺装施工技术研究           |
| 44 | 无锡天华建设工程有限公司    | 天华建设 QC 小组   | 提高市政道路沥青砼路面平整度施工合格率        |
| 45 | 南京久大建设集团有限公司    | 精益 QC 小组     | 提高毛石挡墙外观质量一次验收合格率          |
| 46 | 苏州荣帆建设工程有限公司    | 扬帆 QC 小组     | 提高 PE 直壁管焊接一次合格率           |
| 47 | 苏州市水城市政园林工程有限公司 | 江南水城 QC 小组   | 提高双向湿法水泥搅拌桩一次验收合格率         |
| 48 | 无锡市政设计研究院有限公司   | 美好城市工程 QC 小组 | 提高 HDPE 土工膜焊接一次验收合格率       |
| 49 | 宜兴市远东市政工程有限公司   | 远东 QC 小组     | 提高 EPDM 混合型塑胶跑道面层施工质量合格率   |
| 50 | 北京建工集团有限责任公司    | “工匠” QC 小组   | 提高地下连续墙接缝质量一次验收合格率         |
| 51 | 南京同力建设集团股份有限公司  | 齐心 QC 小组     | 提高长江漫滩区地下管廊混凝土质量一次验收合格率    |
| 52 | 江苏润城市政建设工程有限公司  | 祥和 QC 小组     | 提高大管径深基础钢筋混凝土管安装一次性成型合格率   |
| 53 | 江苏长德建设有限公司      | 明辉 QC 小组     | 提高沥青面层接缝施工质量               |
| 54 | 宏大建设集团有限公司      | 超级马力 QC 小组   | 预制小箱梁架桥机高低法提梁施工技术          |
| 55 | 中翀建设有限公司        | 恒泽 QC 小组     | 提高市政道路砼路牙施工一次性合格率          |
| 56 | 雨发建设集团有限公司      | 开路者 QC 小组    | 提高清水砼桥梁表观质量一次验收合格率         |
| 57 | 昆山同济市政工程有限公司    | 同舟共济 QC 小组   | 提高盖板式排水明沟外观质量合格率           |
| 58 | 苏州国通物业管理有限公司    | 务实 QC 小组     | 研制解决透水路面沥青水稳定性的新方法         |

|    |                    |                   |                         |
|----|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 59 | 南京同力建设集团股份有限公司     | 春犁 QC 小组          | 提高能源管道接头 I 级焊缝施工一次验收合格率 |
| 60 | 常熟市市政建设有限责任公司      | 施工部 QC 小组         | 降低钢筋混凝土防撞护栏外观质量缺陷率      |
| 61 | 江苏晓仕达建设工程有限公司      | 谦德 QC 小组          | 提高小口径 PE 管热熔焊接一次合格率     |
| 62 | 苏州市政园林工程集团有限公司     | 风华 QC 小组          | 隧道侧墙单侧支模新方法             |
| 63 | 吴江市明港道桥工程有限公司      | 先锋 QC 活动小组        | 悬浇箱梁变截面箱室可调内模架的研制       |
| 64 | 无锡市市政设施建设工程有限公司    | 市政设施 QC 小组        | 大比例再生钢渣沥青路面技术的研究与应用     |
| 65 | 昆山市鑫泓建设工程有限公司      | 鑫泓 QC 小组          | 提高现浇混凝土电缆隧道外观质量合格率      |
| 66 | 南京润华建设集团有限公司       | 新天地 QC 小组         | 斜拉桥钢索塔施工平台的研制           |
| 67 | 南京第二道路排水工程有限责任公司   | “道排人” QC 小组       | 提高 SWM 工法桩施工质量验收合格率     |
| 68 | 嘉盛建设集团有限公司         | 荣耀队 QC 小组         | 降低 SMW 工法桩型钢一次拔桩损耗率     |
| 69 | 昆山开发区农工商基础设施工程有限公司 | 辉腾 QC 小组          | 提高宾格网生态护坡一次验收合格率        |
| 70 | 无锡市第二市政工程有限公司      | 诚信铸业 QC 小组        | 安装防沉降井盖的模具研制            |
| 71 | 中建生态环境集团有限公司       | 勇往直前 QC 小组        | 研发小管径不开槽过路管施工技术         |
| 72 | 苏州凌云建设有限公司         | 壮志 QC 小组          | 提高桥梁防撞护栏的一次验收合格率        |
| 73 | 江苏振侨建设工程有限公司       | 开拓 QC 小组          | 提高污水塑料检查井安装一次验收合格率      |
| 74 | 嘉盛建设集团有限公司         | 逆水行舟 QC 小组        | 降低城市雨污水管沟槽支护顶部的水平位移值    |
| 75 | 中铁隧道局集团有限公司        | 卓越 QC 小组          | 盾构穿越特殊线型中间风井方法创新        |
| 76 | 江苏先达建设集团有限公司       | 先达 QC 小组          | 提高综合管廊混凝土表观质量一次验收合格率    |
| 77 | 江苏惠淳建设有限公司         | 惠淳人 QC 小组         | 新型路液稳定土道路基层施工技术         |
| 78 | 中亿丰建设集团股份有限公司      | “锋益” QC 小组        | 提高道路石灰土底基层一次验收合格率       |
| 79 | 苏州交通工程集团有限公司       | “一丝不苟” QC 小组      | 冻结管测斜工具的研制              |
| 80 | 中国建筑第八工程局有限公司      | 勇攀高峰 QC 小组        | 提高现浇综合管廊预埋槽道一次验收合格率     |
| 81 | 中铁大桥局集团有限公司        | 青洋 QC 小组          | 提高直螺纹钢筋接头一次验收合格率        |
| 82 | 江苏丹阳市政建设有限公司       | 丹阳市政精英 QC 小组      | 减少混凝土模块井渗漏点数            |
| 83 | 无锡市鸣腾建设工程股份有限公司    | 一鸣惊人 QC 小组        | 降低雨污分流管道与模块检查井渗水率       |
| 84 | 苏州二建建筑集团有限公司       | 晨光 QC 小组          | 提高新老沥青路面搭接处施工质量         |
| 85 | 镇江恒力建设工程有限公司       | 恒力景观提升专业项目 QC 小组  | 提高景墙石材贴面观感质量合格率         |
| 86 | 中国建筑第八工程局有限公司      | 水源 QC 小组          | 提高大直径、长单节原水管道焊接一次合格率    |
| 87 | 苏州市市政设施管理处         | 桥隧养护 QC 小组        | 降低隧道车道指示器维修频率           |
| 88 | 中国核工业华兴建设有限公司      | 预制 T 梁 QC 小组      | 提升预制 T 梁外观质量一次验收合格率     |
| 89 | 苏州中恒通路桥股份有限公司      | 中恒通 04QC 小组       | 提高下穿隧道无缝伸缩缝施工一次验收合格率    |
| 90 | 蓝盾建设集团有限公司         | 集团公司疫情防控赵星辰 QC 小组 | 控制项目工程复工生产新冠肺炎疫情感染者出现   |

## (二等奖 90 项)

| 序号 | 申报单位             | QC 小组名称                       | 成果名称                        |
|----|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 吴江市明港道桥工程有限公司    | 先锋 QC 活动小组                    | 提高钢桁架现场拼装一次合格率              |
| 2  | 苏州祥盛建设工程有限公司     | 祥盛 QC 小组                      | 提高乳化沥青同步碎石封层合格率             |
| 3  | 中铁十局集团第五工程有限公司   | 中铁十局五公司苏州南湖路项目部 QC 小组         | 减少深基坑开挖变形初次预警次数             |
| 4  | 无锡市鸣腾建设工程股份有限公司  | 鸣腾开拓者 QC 小组                   | 提高路基建筑再生料回填铺筑施工合格率          |
| 5  | 南京同力建设集团股份有限公司   | 研创园 QC 小组                     | 提高长距离双排钢管接口施工一次验收合格率        |
| 6  | 江苏楷正建设有限公司       | 有道 QC 小组                      | 提高灰土路基压实一次合格率               |
| 7  | 江阴城建集团有限公司       | 新希望 QC 小组                     | 提高水厂构筑物池壁混凝土施工一次验收合格率       |
| 8  | 常熟市给排水工程有限公司     | 第二项目部 QC 小组                   | 降低钢管合拢段人孔焊接的返修率             |
| 9  | 无锡市给排水工程有限责任公司   | 锡北两路供水顶管 QC 小组                | 提高泥水平衡条件下球墨铸铁管顶管施工效率        |
| 10 | 江阴新城建设工程有限公司     | 应天河 QC 小组                     | 降低 HDPE 污水管道安装返工率           |
| 11 | 镇江市丹徒区恒润工程配套有限公司 | 恒润公司“碧水保卫队”质量控制小组             | 提高市政道路 HDPE 双壁波纹排污管道安装一次合格率 |
| 12 | 江苏千叶建设有限公司       | 千叶 QC 小组                      | 提高雨水管道一次性验收合格率              |
| 13 | 江苏瑞沃建设集团有限公司     | 瑞沃质胜 QC 小组                    | 提高 SMW 工法桩一次验收合格率           |
| 14 | 宏腾建设集团有限公司       | 滨江水环境提升工程 QC 小组               | 降低临河工程支护桩渗漏发生率              |
| 15 | 中铁上海工程局集团有限公司    | 中铁上海工程局不忘初心 QC 小组             | 降低重力式桥台斜坡面模板上浮量             |
| 16 | 中国核工业华兴建设有限公司    | 春雨 QC 小组                      | 提高花瓶墩柱钢筋保护层一次验收合格率          |
| 17 | 苏州市水城市政园林工程有限公司  | 探索 QC 小组                      | 提高 II 级钢筋混凝土承插管安装合格率        |
| 18 | 南通市港闸市政工程有限公司    | 星河湖海勇往直前 QC 小组                | 减少水稳基层裂缝数量                  |
| 19 | 中铁十局集团有限公司       | 江北项目部 QC 小组                   | 提高江北水源大直径钢管焊接一次合格率          |
| 20 | 江苏省交通工程集团有限公司    | 路基 QC 小组                      | 提高 94 区路基灰土压后平整度            |
| 21 | 江苏中轩建设有限公司       | 周新老街南侧规划道路(立新达道-贡湖大道)工程 QC 小组 | 运用 QC 的方法降低道路工程施工现场投诉率      |

|    |                      |                                                              |                                |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 22 | 江苏润来建设集团有限公司         | 乘风破浪 QC 小组                                                   | 提高雨水管道施工质量                     |
| 23 | 无锡市政建设集团有限公司         | 朝阳团队 QC 小组                                                   | 提高长节段大口径钢砼预应力铺设初验合格率           |
| 24 | 镇江市排水管理处             | 镇江市海绵城市建设项目--<br>春色江南馨兰苑、天元一品、<br>月亮湾雅苑、北花苑生态化排<br>水工程 QC 小组 | 海绵城市工程中一雨水花园介质土施工的质量<br>控制     |
| 25 | 扬州市通达建设发展有限公司        | 渡江南路智能监控顶管施工<br>QC 小组                                        | 智能监控顶管施工质量控制                   |
| 26 | 江苏清源建设发展集团有限公司       | 站西路上跨新万福路立交工<br>程 (EPC) QC 小组                                | 提高桥梁工程墩身外观质量                   |
| 27 | 鹏图建设有限公司             | 泰盛路 QC 小组                                                    | 降低预制检查井管道接入口渗水率                |
| 28 | 江苏九城建筑安装工程有限公司       | 九城 QC 小组                                                     | 提高道口处沥青路面一次验收合格率               |
| 29 | 江苏博学建设工程有限公司         | 博学笃志 QC 小组                                                   | 降低青砖外观泛碱不合格率                   |
| 30 | 江苏一览建设工程有限公司         | 天天向上 QC 小组                                                   | 提高管道 CCTV 缺陷检测一次通过率            |
| 31 | 苏州第一建筑集团有限公司         | 苏州一建第十 QC 小组                                                 | 提高地铁车站主体单侧支模侧墙砼成型质量一<br>次验收合格率 |
| 32 | 中铁二十四局集团有限公司         | 中铁二十四局无锡凤翔路 QC<br>小组                                         | 提升预制立柱安装一次合格率                  |
| 33 | 徐州大通市政建设工程有限公司       | 大通 QC 小组                                                     | 提高防沉降井盖安装一次合格率                 |
| 34 | 润盛建设集团有限公司           | 逆风奔跑 QC 小组                                                   | 顶管施工装配式钢结构工作井的研制               |
| 35 | 江苏山水环境建设集团股份有限<br>公司 | 城市绿谷 QC 小组                                                   | 研究一种低冲击、环保型老旧街道排水管网改造<br>系统    |
| 36 | 南京同力建设集团股份有限公司       | 蓝天卫士 QC 小组                                                   | 减少穿越文物大口径矩形顶管浅覆土层路面沉<br>降速率    |
| 37 | 雨发建设集团有限公司           | 预制厂 QC 小组                                                    | 提高空心板梁外观一次验收合格率                |
| 38 | 江苏华盛建设工程有限公司         | 华盛市政 QC 小组                                                   | 提高小区铺装验收合格率                    |
| 39 | 南京同力建设集团股份有限公司       | 洋葱头 QC 小组                                                    | 提高透水混凝土外观质量一次验收合格率             |
| 40 | 镇江恒力建设工程有限公司         | 恒力道路改造专业项目 QC 小<br>组                                         | 降低加铺沥青层反射裂缝数量                  |
| 41 | 江苏广吴建设园林有限公司         | “广吴垂虹” QC 小组                                                 | 提高大面积石材铺装一次验收合格率               |
| 42 | 中国核工业华兴建设有限公司        | “七一” QC 小组                                                   | 提高挡土墙混凝土一次验收合格率                |

|    |                         |                                             |                       |
|----|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 43 | 中铁十一局集团有限公司             | 飞跃 QC 小组                                    | 桥梁大体积承台混凝土成型质量控制      |
| 44 | 中铁城乡环保工程有限公司            | 中铁污水厂 QC 小组                                 | 提高边坡支护锚杆成孔一次性验收合格率    |
| 45 | 江苏建航工程有限公司              | 产业园道路项目 QC 小组                               | 提高承插型钢筋砼雨水管安装质量       |
| 46 | 中国化学工程第十四建设有限公司         | 安徽含山管网项目 QC 小组                              | 降低混凝土排水沟一次浇筑损耗率       |
| 47 | 南通市港闸市政工程有限公司           | 磐石 QC 小组                                    | 提高墩柱钢模板拼缝处混凝土外观质量     |
| 48 | 江苏鑫泰建设工程有限公司            | 鑫泰齐心 QC 小组                                  | 提高检查井井盖安装合格率          |
| 49 | 扬州市市政工程有限公司             | 高新 QC 小组                                    | 提高污水池防水合格率            |
| 50 | 常熟市常房建设工程有限公司           | 常房 QC 小组                                    | 提高河道生态木桩护岸施工质量合格率     |
| 51 | 江苏亚鑫建设有限公司              | 亚鑫攻坚 QC 小组                                  | 提高混凝土路面平整度一次验收合格率     |
| 52 | 无锡盛佳亿建设工程有限公司           | 精益求精 QC 小组                                  | 提高人行道花岗岩石板铺设质量一次验收合格率 |
| 53 | 南京凯通基础工程有限公司            | 腾飞 QC 小组                                    | 提高大面积高边坡草皮种植一次验收合格率   |
| 54 | 江苏安基建设有限公司              | 市政 QC 小组                                    | 提高检查井周边铺装一次合格率        |
| 55 | 无锡市伟强建设工程有限公司           | 伟强挑战者 QC 小组                                 | 提高沥青混凝土路面平整度合格率       |
| 56 | 中铁十局集团第五工程有限公司          | “星火燎原” QC 小组                                | 提高隧道结构钢筋保护层合格率        |
| 57 | 江苏飞亚建设集团有限公司            | 镇江市丹徒区 2019 年-2020 年道路照明设施及路灯箱变管护服务项目 QC 小组 | 提高故障电缆处理效率            |
| 58 | 宏腾建设集团有限公司              | 宏腾 QC 小组                                    | 分离式自动喷淋围挡的研制          |
| 59 | 江苏宇睿建设园林有限公司            | 志成 QC 小组                                    | 提高塑料排水管道安装合格率         |
| 60 | 扬州市通达建设发展有限公司           | 龙川广场半井处完整人行道施工 QC 小组                        | 半井处完整人行道施工质量控制        |
| 61 | 无锡国家高新技术产业开发区市政公用事业有限公司 | 市政先锋 QC 小组                                  | 提高雨污管道顶进施工一次合格率       |
| 62 | 光华建设集团有限公司              | 光华恒远 QC 小组                                  | 提高污水管道铺设质量合格率         |
| 63 | 苏州市水城市政园林工程有限公司         | 逐梦 QC 小组                                    | 提高顶管施工贯通精准率           |
| 64 | 中铁十一局集团华东建设有限公司         | 奋进 QC 小组                                    | 提高疏散平台安装一次合格率         |

|    |                         |                        |                       |
|----|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 65 | 江苏飞跃道路桥梁建设有限公司          | 深思熟虑 QC 小组             | 提高活性炭滤池构件安装质量一次验收合格率  |
| 66 | 江苏和弘建设有限公司              | 新起点 QC 小组              | 提高高分子复合防水卷材铺设质量合格率    |
| 67 | 江苏中达建设工程有限公司            | 中达 QC 小组               | 提高复合地基加固施工合格率         |
| 68 | 无锡市市政设施基础建设有限公司         | 新洲 QC 小组               | 提高加铺沥青面层验收合格率         |
| 69 | 江苏瑞沃建设集团有限公司            | 瑞沃挑战 QC 小组             | 提高桥梁伸缩缝施工合格率          |
| 70 | 中铁十局集团第五工程有限公司          | “宁波地铁车辆段不负韶华”<br>QC 小组 | 提高车辆段管桩一类桩比例          |
| 71 | 江阴市市政建设工程有限公司           | 众诚 QC 小组               | 提高嵌岩桩桩基合格率            |
| 72 | 江苏邦实建设工程有限公司            | 播种者 QC 小组              | 提高现浇管廊抗渗性能            |
| 73 | 常熟市华诚建设工程有限责任公司         | 华诚-01QC 小组             | 提高桥梁伸缩缝验收合格率          |
| 74 | 苏州三创路面工程有限公司            | 三创创新 QC 小组             | 提高水泥稳定碎石层一次铺筑验收合格率    |
| 75 | 无锡万昌交通工程有限公司            | 天河 QC 小组               | 提高城市地铁车辆段路基施工一次验收合格率  |
| 76 | 中建新疆建工（集团）有限公司<br>东南分公司 | “沿河村生活污水治理” QC<br>小组   | 提高水道下水包封柔性污水管道一次验收合格率 |
| 77 | 无锡市园林工程有限责任公司           | 新佳园 QC 小组              | 提高钢筋混凝土箱涵施工一次验收合格率    |
| 78 | 江苏现代环境建设集团有限公司          | 健康路全民健身中心 QC 小组        | 提高透水混凝土路面面层合格率        |
| 79 | 昆山市盛源建设工程有限公司           | 埋地式雨水管道沟槽回填 QC<br>小组   | 提高埋地式雨水管道沟槽回填一次合格率    |
| 80 | 无锡天华建设工程有限公司            | 天华建设 QC 小组             | 提高水泥混凝土面层平整度          |
| 81 | 中交一公局第三工程有限公司           | “战金陵” QC 小组            | 降低河塘地区钢板桩支护的侵限率       |
| 82 | 仪征河海工程建设有限公司            | 仪征河海墩柱质量 QC 小组         | 降低墩柱外观质量缺陷率           |
| 83 | 南京金固建设（集团）有限公司          | 金固人 QC 小组              | 降低综合管廊混凝土外观质量缺陷率      |
| 84 | 无锡市光辉建设工程有限公司           | 精工 QC 小组               | 路灯安装测试系统的研制           |
| 85 | 连云港市惠城市政工程有限公司          | 秋翰 QC 小组               | 大尺寸沉井下沉纠偏措施研究         |
| 86 | 江苏润城市政建设工程有限公司          | 祥和 QC 小组               | 减少顶进箱涵顶进过程中的扩展裂缝      |
| 87 | 无锡市市政设施基础建设有限公司         | 新洲 QC 小组               | 提高现浇混凝土污水检查井一次验收合格率   |

|    |                |                     |                              |
|----|----------------|---------------------|------------------------------|
| 88 | 江苏威亚达建设有限公司    | 威亚达 QC 小组           | 提高地下多层供电管包封合格率               |
| 89 | 江苏华苑环境建设有限公司   | 扬子中路南片区雨污分流工程 QC 小组 | 提高 HDPE 双壁缠绕管与检查井连接严密性一次性合格率 |
| 90 | 江苏中湖市政园林工程有限公司 | 中湖超越 QC 小组          | 高大混凝土水池池壁浇筑成型质量控制            |

### (三等奖 45 项)

| 序号 | 申报单位           | QC 小组名称               | 成果名称                        |
|----|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1  | 中翀建设有限公司       | 蛟龙 QC 小组              | 提高雨水收集井施工效率                 |
| 2  | 江苏龙腾坤鑫建设发展有限公司 | 大桥镇工业园市政项目 QC 小组      | 提高桥梁墩柱钢筋保护层厚度合格率            |
| 3  | 江苏慧辉建设工程有限公司   | 经六路项目 QC 小组           | 降低沥青路面施工平整度偏差               |
| 4  | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 江平东路快速化改造三期工程施工 QC 小组 | 高水头大直径给排水管道装配式止水墙水下封堵结构施工   |
| 5  | 江苏千叶建设有限公司     | 兴梁道新建工程 QC 小组         | 提高商品混凝土施工验收合格率              |
| 6  | 中铁十四局集团有限公司    | 中铁建南部新城二分部 QC 小组      | 侧墙独立支撑大模板施工质量控制             |
| 7  | 江苏德辉桥梁工程有限公司   | 灌云 QC 小组              | 提高 PE 污水管网施工合格率             |
| 8  | 南京同力建设集团股份有限公司 | 乐学 QC 小组              | 提高滨海漫滩地区桥梁墩柱施工效率            |
| 9  | 南京同力建设集团股份有限公司 | 超越梦想 QC 小组            | 提高防渗膜施工一次验收合格率              |
| 10 | 南京同力建设集团股份有限公司 | 穿山 QC 小组              | 提高长江漫滩区粉细砂层基坑管井降水井施工一次验收合格率 |
| 11 | 中国核工业华兴建设有限公司  | “汤山轨道” QC 小组          | 提高单边模侧墙施工质量一次验收 合格率         |
| 12 | 中国建筑第八工程局有限公司  | 二环北路 QC 小组            | 提高防撞护栏线型施工质量合格率             |
| 13 | 中国建筑第八工程局有限公司  | 大厂污水厂防渗漏-保环境攻坚 QC 小组  | 降低地下式水处理构筑物池壁渗漏率            |
| 14 | 嘉盛建设集团有限公司     | 嘉盛人 QC 小组             | 箱涵施工对临近地铁影响变形控制方法的研究        |
| 15 | 江苏润来建设集团有限公司   | 润来移栽 QC 小组            | 提高树木移栽成活率                   |
| 16 | 润盛建设集团有限公司     | 眺望未来 QC 小组            | 提高曲线连续钢箱梁施工质量               |
| 17 | 中翀建设有限公司       | 鸿途 QC 小组              | 提高人居环境整治工程资料一次性报审合格率        |
| 18 | 中交一公局第三工程有限公司  | “雨花久芳” QC 小组          | 提高挡土墙外观质量一次性合格率             |
| 19 | 徐州市政建设集团有限责任公司 | 祥天人 QC 小组             | 提高雨水箱涵外观质量合格率               |

|    |                 |                                 |                           |
|----|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| 20 | 徐州大通市政建设工程有限公司  | 砥吾 QC 小组                        | 提高雨水管道回填压实度一次合格率          |
| 21 | 江苏华盛建设工程有限公司    | 华盛启航 QC 小组                      | 提高钢筋砼沟渠一次验收合格率            |
| 22 | 江苏天力建设集团有限公司    | 天贤 QC 小组                        | 提高路面管沟回填压实度验收合格率          |
| 23 | 江苏德辉桥梁工程有限公司    | 射阳项目 QC 小组                      | 提高收集池沉井下沉施工质量             |
| 24 | 扬州市市政工程有限公司     | 江北 QC 小组                        | 提高管道焊接合格率                 |
| 25 | 扬州市通达建设发展有限公司   | 江都区第二水厂深度处理改造工程 QC 小组           | 提高钢筋套筒连接一次性验收合格率          |
| 26 | 江苏瑞沃建设集团有限公司    | 瑞沃过硬 QC 小组                      | 提高监控杆及信号灯杆内接线强度与防水等级      |
| 27 | 苏州市水城市政园林工程有限公司 | 鹏程万里 QC 小组                      | 提高防水卷材施工自检合格率             |
| 28 | 徐州市云天市政建设工程有限公司 | 旅游路扩建项目 QC 小组                   | 提高 5%水泥土路床处理施工质           |
| 29 | 江苏北方路桥工程有限公司    | “通达” QC 小组                      | 提高拱形箱梁模板施工质量              |
| 30 | 江苏金麟建设工程有限公司    | 江苏金麟 02QC 小组                    | 提高现浇混凝土检查井的合格率            |
| 31 | 苏州群业建设工程有限公司    | 群业 QC 小组                        | 提高花岗岩铺装质量合格率              |
| 32 | 长顺建设集团有限公司      | 长顺先锋 QC 小组                      | 一种道路路缘石装配式吊装工具的研制         |
| 33 | 江苏基恒建设有限公司      | 宏远 QC 小组                        | 提高路缘石施工验收合格率              |
| 34 | 苏州中车建设工程有限公司    | 精创 QC 小组                        | 提高梁体孔道压浆密实度达优率            |
| 35 | 昆山市华泰市政工程有限公司   | 百灵路地下通道 QC 小组                   | 提高高压旋喷桩成桩质量合格率            |
| 36 | 太仓市市政工程有限公司     | 攻坚 QC 小组                        | 提高人行道道板砖铺设平整度合格率          |
| 37 | 无锡天工建设有限公司      | 巧夺天工 QC 小组                      | 提高 RAC 混凝土路面浇筑施工一次验收合格率   |
| 38 | 无锡市公用水务投资有限公司   | 水务之星 QC 小组                      | 降低机械式缠绕管非开挖修复接口缺陷率        |
| 39 | 中铁隧道集团三处有限公司    | “心连心” QC 小组                     | 提高地下连续墙钢筋笼焊接质量合格率         |
| 40 | 江阴新城建设工程有限公司    | 江阴 QC 小组                        | 既有桥梁下部狭小空间软土路基道路施工技术      |
| 41 | 江苏丹阳市政建设有限公司    | 丹阳市姜家园路建设工程 QC 小组               | 提高透水混凝土一次验收合格率            |
| 42 | 江苏润城市政建设工程有限公司  | 路在脚下 QC 小组                      | 提高螺旋钢管焊接一次超声波探伤合格率        |
| 43 | 江苏飞亚建设集团有限公司    | 提高城市道路建设沥青路面水泥稳定碎石基层施工合格率 QC 小组 | 提高城市道路建设沥青路面水泥稳定碎石基层施工合格率 |

|    |                  |                   |                         |
|----|------------------|-------------------|-------------------------|
| 44 | 镇江市排水管理处         | 小米山海绵城市改造工程 QC 小组 | 排水管接口质量控制               |
| 45 | 江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 阳光大道 QC 小组        | 提高市政道路检查井周边路面平整度一次施工合格率 |

### (先进奖 91 项)

| 序号 | 申报单位            | QC 小组名称           | 成果名称                            |
|----|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| 1  | 南京同力建设集团股份有限公司  | 穿山甲 QC 小组         | 提高地铁车站围护结构挂网喷浆施工一次验收合格率         |
| 2  | 南京同力建设集团股份有限公司  | 穿石 QC 小组          | 提高地铁钢筋直螺纹连接露丝合格率                |
| 3  | 南京同力建设集团股份有限公司  | 齐力 QC 小组          | 新型洗车台的研制                        |
| 4  | 南京同力建设集团股份有限公司  | 前庄路隧道 QC 小组       | 提高隧道围护结构钻孔咬合桩验孔一次合格率            |
| 5  | 中国核工业华兴建设有限公司   | “赛钢板” QC 小组       | 提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率               |
| 6  | 中国建筑第八工程局有限公司   | 攻坚铁军 QC 小组        | 提高复杂条件下异型桥盘扣支架施工质量合格率           |
| 7  | 中交一公局第三工程有限公司   | 西寇之杰 QC 小组        | 水泥搅拌桩工后路基沉降控制研究                 |
| 8  | 中交一公局第三工程有限公司   | 有志竟成” QC 小组       | 降低桥面铺装混凝土裂缝发生率                  |
| 9  | 中交一公局第三工程有限公司   | S338 辉煌 QC 小组     | 提高墩柱钢筋保护层厚度合格率                  |
| 10 | 中交一公局第三工程有限公司   | “守望者” QC 小组       | 减小深基坑钢格构柱安装的误差                  |
| 11 | 中交一公局第三工程有限公司   | “急先锋” QC 小组       | 减小深基坑钢支撑预加轴力损失率                 |
| 12 | 中交一公局海威工程建设有限公司 | 金陵丁香 QC 小组        | 提高市政排水管道工程质量一次验收合格率             |
| 13 | 中铁十局集团有限公司      | 徐州地铁彭城广场项目部 QC 小组 | 提高咬合桩施工质量                       |
| 14 | 中铁十局集团有限公司      | 物设分公司 QC 小组       | 提高吊围栏加工质量合格率                    |
| 15 | 中铁十局集团有限公司      | 阜阳新韩路立交项目部 QC 小组  | 提高上跨铁路箱梁架设落梁稳定性                 |
| 16 | 中铁十局集团有限公司      | 廊坊制梁场 QC 小组       | 箱梁定位网筋智能焊接设备研发应用                |
| 17 | 徐州市政建设集团有限责任公司  | 高新路 QC 小组         | 提高水泥稳定碎石压实度合格率                  |
| 18 | 南通市港闸市政工程有限公司   | 红细胞 QC 小组         | 减少顶管施工地面沉降量                     |
| 19 | 南通市港闸市政工程有限公司   | 星河湖海勇往直前 QC 小组    | 提高施工现场 PM2.5、PM10 空气污染指数优良天数合格率 |
| 20 | 江苏慧辉建设工程有限公司    | 王集项目 QC 小组        | 提高“白改黑”路面拓宽施工合格率                |
| 21 | 江苏慧辉建设工程有限公司    | 泗阳县道项目 QC 小组      | 提高公路维修验收一次合格率                   |
| 22 | 江苏建航工程有限公司      | 增压泵站项目 QC 小组      | 降低墙面抹灰层施工开裂率                    |
| 23 | 江苏龙腾坤鑫建设发展有限公司  | 南吴路(纬三路至规划江平路)    | 提高钻孔灌注桩成桩一次合格率                  |

|    |                |                                                                  |                      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    |                | 段) 建设工程 QC 小组                                                    |                      |
| 24 | 江苏飞跃道路桥梁建设有限公司 | 逆行者 QC 小组                                                        | 提高逆作检查井施工质量一次验收合格率   |
| 25 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | S331 运河二桥西段<br>(K141+774.71-K144+530)提<br>档升级改造工程施工桥<br>梁段 QC 小组 | 提高钢筋笼制作的优良率          |
| 26 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 春江路污水提升泵站工程 QC<br>小组                                             | 提高仿古青砖饰面砖勾缝观感质量      |
| 27 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 核心区污水泵站及主管道工<br>程 QC 小组                                          | 管道混凝土底板质量控制          |
| 28 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 江都滨江新城黄海南路污水<br>提升泵站建设工程 QC 小组                                   | 降低沉井中高强混凝土裂缝率        |
| 29 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 汤汪污水处理厂管道连通工<br>程 QC 小组                                          | 提高 HDPE 管道施工质量       |
| 30 | 江苏清源建设发展集团有限公司 | 扬子江北路提升改造工程(江<br>平路-双塘路)施工三标段 QC<br>小组                           | 减少沥青路面裂缝率            |
| 31 | 扬州市通达建设发展有限公司  | 司徒庙路拓宽工程 QC 小组                                                   | 一次成型混凝土 U 型渠质量控制     |
| 32 | 扬州市通达建设发展有限公司  | 侨香隋场 QC 小组                                                       | 提高管道闭水试验一次性验收合格率     |
| 33 | 扬州市通达建设发展有限公司  | 金湾路先导段工程 QC 小组                                                   | 降噪沥青路面高效快速微表处施工质量控制  |
| 34 | 扬州市通达建设发展有限公司  | 龙川工业园道路改造 QC 小组                                                  | 提高水泥稳定碎石基层平整度        |
| 35 | 扬州市通达建设发展有限公司  | 江都区第二水厂深度处理改<br>造工程项目部 QC 小组                                     | 提高钢筋混凝土合格率           |
| 36 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃远航 QC 小组                                                       | 研发一种改性钢渣沥青混合料面层施工技术  |
| 37 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃新星 QC 小组                                                       | 提高浆砌片石施工外观质量         |
| 38 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃奋进 QC 小组                                                       | 提高管道一次性验收规范合格率       |
| 39 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃揽胜 QC 小组                                                       | 提高混凝土空心板梁强度均匀性       |
| 40 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃卓越 QC 小组                                                       | 提高施工现场临时用电规范化        |
| 41 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃卓越 QC 小组                                                       | 提高新老路基搭接处的施工质量       |
| 42 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃过硬 QC 小组                                                       | 提高交通标志安装竖直度合格率       |
| 43 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃飞跃 QC 小组                                                       | 提高水稳碎石基层平整度合格率       |
| 44 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃奋进 QC 小组                                                       | 提高混凝土挡土墙施工质量         |
| 45 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃先锋 QC 小组                                                       | 提高隧道侧墙混凝土施工合格率       |
| 46 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 瑞沃超越 QC 小组                                                       | 提高石方路基开挖边坡准确率        |
| 47 | 江苏瑞沃建设集团有限公司   | 鑫泰齐心 QC 小组                                                       | 提高雨污水井身闭水试验一次合格率     |
| 48 | 中铁十局集团第五工程有限公司 | 印象富民上河图(C地块)项<br>目部 QC 小组                                        | 提高海绵城市防渗排水系统一次性验收合格率 |
| 49 | 苏州群业建设工程有限公司   | 养护中心 QC 小组                                                       | 提高管道局部固化修复质量一次性合格率   |
| 50 | 光华建设集团有限公司     | 光华恒信 QC 小组                                                       | 降低污水检查井外表面质量缺陷率      |
| 51 | 苏州三品交通建设工程有限公司 | 正午阳光 QC 小组                                                       | 提高隧道渗漏封堵效果           |

|    |                 |                              |                               |
|----|-----------------|------------------------------|-------------------------------|
| 52 | 苏州园科生态建设集团有限公司  | 龙墩道路 QC 小组                   | 提高连锁型陶瓷透水砖铺装施工一次验收合格率         |
| 53 | 江苏通余建设工程有限公司    | 开拓创新 QC 小组                   | 提高 UPVC 直壁管沟槽回填一次合格率          |
| 54 | 中铁城乡环保工程有限公司    | 太湖新城排污改造 QC 小组               | 提高泵站大尺寸沉井井壁成型质量               |
| 55 | 无锡锡通路桥工程有限公司    | 万顺道 QC 小组                    | 提高空心板梁安装一次验收合格率               |
| 56 | 江苏永旺建筑工程有限公司    | 常义华项目部 QC 小组                 | 提高市政工程道路三渣路基施工合格率             |
| 57 | 江阴市市政建设工程有限公司   | 荟聚 QC 小组                     | 吹填砂路基沉降量控制                    |
| 58 | 宜兴市理禾建设工程有限公司   | 杏园路南延（岳南路-明通地块）改造工程二标段 QC 小组 | 提高市政道路灰土基层施工一次合格率             |
| 59 | 江苏久聚建设工程有限公司    | 建设者 QC 小组                    | 提高先张法预应力空心板梁一次成型合格率           |
| 60 | 江苏永旺建筑工程有限公司    | 太湖大道体育中心南大门人行天桥工程 THN01 标小组  | 提高人行天桥不锈钢栏杆一次安装合格率            |
| 61 | 江阴城建集团有限公司      | 城建创新 QC 小组                   | 提高管线基坑支护钢板桩施工一次验收合格率          |
| 62 | 无锡市正丰建设工程有限公司   | 正丰奇迹 QC 小组                   | 提高桥梁现浇防撞墙成型质量                 |
| 63 | 江苏燕雄建设工程有限公司    | 燕雄 QC 小组                     | 减少市政道路混凝土表面裂缝                 |
| 64 | 无锡市政建设集团有限公司    | 锡澄 QC 小组                     | 提高活性炭滤池预制滤板安装一次验收合格率          |
| 65 | 江苏新路德建设有限公司     | 匠心 QC 小组                     | 提高项目安全文明施工管理水平                |
| 66 | 无锡市伟强建设工程有限公司   | 追光者 QC 小组                    | 提高城市道路路缘石施工一次验收合格率            |
| 67 | 江苏航卓建设股份有限公司    | 景观改造 QC 小组                   | 提高 EPDM 复合塑胶场地施工质量            |
| 68 | 无锡市昊鸿建设工程有限公司   | 昊鸿 QC 小组                     | 水泥稳定碎石基层离析质量控制                |
| 69 | 无锡市锡山三建实业有限公司   | 锡山三建市政 QC 小组                 | 提高透水混凝土路面一次施工渗水率              |
| 70 | 江苏江南路桥工程有限公司    | 江南路桥科研北路 QC 小组               | 提高 AC-20 下面层摊铺一次验收合格率         |
| 71 | 无锡市政设计研究院有限公司   | 攻坚克难 QC 小组                   | 提高大体积混凝土浇筑一般项目的合格率            |
| 72 | 无锡市伟通建设工程有限公司   | 筑梦伟通 QC 小组                   | 提高沥青路面纵向接缝处施工质量               |
| 73 | 宜兴市理禾建设工程有限公司   | 杏园路南延（岳南路-明通地块）改造工程二标段 QC 小组 | 提高市政道路水泥稳定碎石基层施工一次合格率         |
| 74 | 江苏九城建筑安装工程有限公司  | 精益求精 QC 小组                   | 提高城市绿化土壤含水率                   |
| 75 | 无锡市光辉建设工程有限公司   | QC 小组                        | 提高市政道路沥青基层平整度合格率              |
| 76 | 江苏新路德建设有限公司     | 匠心 QC 小组                     | 缩短水中墩梁施工工期                    |
| 77 | 无锡盛佳亿建设工程有限公司   | 鸿庆路 QC 小组                    | 提高市政道路水泥稳定碎石基层质量验收合格率         |
| 78 | 无锡市市政设施养护管理有限公司 | 市政设施养护管理 QC 小组               | 降低城镇道路养护中沥青混合料的损耗率            |
| 79 | 江苏安基建设有限公司      | 聚钛集装站 QC 小组                  | 提高水稳基层合格率控制                   |
| 80 | 江苏丹阳市政建设有限公司    | 河沿路道路工程路缘石 QC 小组             | 降低路缘石施工返工率                    |
| 81 | 江苏润城市政建设工程有限公司  | 祥瑞 QC 小组                     | 提高厂区室外排水塑料检查井井座与井筒连接部位一次安装合格率 |
| 82 | 江苏润城市政建设工程有限公司  | 锚杆挡墙施工 QC 小组                 | 提高锚杆定位钻孔角度合格率                 |
| 83 | 江苏飞亚建设集团有限公司    | 提高照明电缆接头合格率 QC               | 提高照明电缆接头合格率                   |

|    |              | 小组                |                        |
|----|--------------|-------------------|------------------------|
| 84 | 江苏飞亚建设集团有限公司 | S265 照明工程 QC 小组   | 提高路灯设施完好率              |
| 85 | 江苏亚鑫建设有限公司   | 国控船山 QC 小组        | 提高既有屋面防水改造施工一次验收合格率    |
| 86 | 江苏亚鑫建设有限公司   | 国控船山项目同心 QC 小组    | 市政给排水管道非开挖修复病害接口施工质量控制 |
| 87 | 江苏亚鑫建设有限公司   | 华南桥工程建设 QC 小组     | 提高简支桥桥面铺装一次验收合格率       |
| 88 | 江苏亚鑫建设有限公司   | 塔山路污水管道工程 QC 小组   | 解决柔性承插式球墨铸铁管道连接问题      |
| 89 | 江苏华苑环境建设有限公司 | 戴家湾路东延道路工程 QC 小组  | 减少沥青道路新老路搭接处石灰土路基裂缝的出现 |
| 90 | 镇江恒力建设工程有限公司 | 谷新路整治出新专业项目 QC 小组 | 提高井盖周边沥青混合料路面观感质量      |
| 91 | 扬州市市政工程有限公司  | 龙门泵站建设项目 QC 小组    | 提高泥浆护壁成孔钻孔灌注桩施工质量      |