

2021 年上海市质量管理小组活动成果名单 (排名不分先后)

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|----|-----------------------|----------------------|---|
| 1 | 制造 | 上海电气风电集团股份有限公司 | 办法总比困难多 QC 小组 | 降低 MMIC 磁化磁钢单元设备故障率 |
| 2 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司储运部 | 气柜丁班 QC 小组 | 提高火炬气回收系统平稳高效运行, 降低压缩机停机总时长 |
| 3 | 制造 | 上海锅炉厂有限公司 | 创新 QC 小组 | 大直径不锈钢筒体制造尺寸控制 |
| 4 | 制造 | 积水保力马科技(上海)有限公司 | JUST QC 小组 | 物流费用消减 |
| 5 | 制造 | 中煤科工集团上海有限公司 | 滚筒工装 QC 小组 | 提高轴承座内置式滚筒镗孔效率 |
| 6 | 制造 | 天地上海采掘装备科技有限公司 | Hello World QC 小组 | 提高环氧灌封胶在低温时的固化速度 |
| 7 | 制造 | 上海石化股份有限公司烯烃部 | 2 号烯烃奋进号 QC 小组 | 优化老区新冷箱操作、减少脱甲烷塔塔顶乙烯损失 |
| 8 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司环保水务部 | 循环水处理车间乙班 QC 小组 | 减少循环水场新鲜水消耗 |
| 9 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司芳烃部 | 1#芳烃抽提 QC 小组 | 降低白土塔前甲苯的噻吩含量 |
| 10 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司 | 2 号氧化 PTA 单元运行 QC 小组 | 降低装置废水单排量 |
| 11 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司腈纶部 | 腈纶部化动技术组 QC 小组 | 提高一步法溶剂内控指标合格率 |
| 12 | 制造 | 上海石油化工股份有限公司 | 上海石化塑料部 4PE 甲班 QC 小组 | 改善 4PE 装置黄色指数, 提升产品质量 |
| 13 | 制造 | 中国石化上海石油化工股份有限公司化工部 | 聚乙烯醇车间乙班 QC 小组 | 降低 D253 馏出 VAC 中含水量 $\geq 300\text{mg/kg}$ 的百分比 |
| 14 | 制造 | 中国石化上海高桥石油化工有限公司 | #2 连续重整节能标兵 QC 小组 | 降低#2 连续重整装置 1.0MPa 蒸汽单耗 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|----|-----------------------|----------------|-------------------------|
| 15 | 制造 | 上海航空工业（集团）有限公司 | 型号保障 QC 小组 | 提高“型号保障”工单处理效率 |
| 16 | 制造 | 上海江南长兴造船有限责任公司 | 奋进 QC 小组 | 提高 FCB 焊缝反面余高一次合格率 |
| 17 | 制造 | 上海外高桥造船海洋工程有限公司 | 苦乐与共 QC 小组 | 降低船舶油漆消耗用量 |
| 18 | 制造 | 上海外高桥造船有限公司 | 工艺装备 QC 小组 | 邮轮薄板分段翻身装置研制 |
| 19 | 制造 | 上海江南长兴造船有限责任公司 | 天涯 QC 小组 | 大型分段定位方式探索 |
| 20 | 制造 | 上海外高桥造船海洋工程有限公司 | 乘风破浪 QC 小组 | 关于国产大型邮轮成品管重量控制的研究 |
| 21 | 制造 | 上海申能奉贤热电有限公司 | 汽机专业 QC 小组 | 提高#1 机真空系统严密性 |
| 22 | 制造 | 上海吴泾第二发电有限责任公司 | 探索 QC 小组 | 提高燃油系统响应速度 |
| 23 | 制造 | 上海振华重工（集团）股份有限公司 | 定位焊品质攻关小组 | 提升 U 肋板单元定位焊合格率 |
| 24 | 制造 | 上海烟草包装印刷有限公司 | 完成车间精细丙班 QC 小组 | 减少全开式后道加工一体机停机调整时间 |
| 25 | 制造 | 上海白玉兰烟草材料有限公司 | 成型车间机修 QC 小组 | 提高 KDF2 成型机细支滤棒压降稳定性 |
| 26 | 制造 | 上海外高桥第三发电有限责任公司 | 进取创新 QC 小组 | 降低 8 号机新型电能变压器超温报警次数 |
| 27 | 制造 | 上海外高桥第二发电有限责任公司 | 节能运行 QC 小组 | 降低机组冷态启动中的耗油量 |
| 28 | 制造 | 上海电力股份有限公司吴泾热电厂 | 汽机水泵班 QC 小组 | 降低#8 循泵推力瓦温度 |
| 29 | 制造 | 华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂 | 化学监督 QC 小组 | 降低 2 号机发电机定冷水中铜含量 |
| 30 | 制造 | 华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂 | 烟道降阻 QC 小组 | #4 机烟道降阻优化 |
| 31 | 制造 | 华域三电汽车空调有限公司 | 深空 QC 小组 | 车载空调深紫外高效病毒灭活器的研制 |
| 32 | 制造 | 上海纳铁福传动系统有限公司 | 乘风破浪 QC 小组 | 降低 JLR 19MY PTU 总成装配返工率 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|----|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 33 | 制造 | 上海汇众汽车制造有限公司 | 盘毂精英 QC 小组 | 提升 POLO 前盘固有频率合格率 |
| 34 | 制造 | 华域视觉科技（上海）有限公司 | 11 像素 Matrix 模组硅胶聚光器气泡缺陷改善 QC 小组 | 11 像素 Matrix 模组硅胶聚光器气泡缺陷改善 |
| 35 | 制造 | 华域皮尔博格安亭（上海）有色零部件有限公司 | 铸跃 QC 小组 | 降低 DL382 壳体大漏率 |
| 36 | 制造 | 上海纳铁福传动系统有限公司 | 驱动未来 QC 小组 | 降低 ETM 总成下线测试异常报警率 |
| 37 | 制造 | 上海新力动力设备研究所 | 点火控制 QC 小组 | 点火控制器通用型便携式验收测试设备的研制 |
| 38 | 制造 | 上海卫星装备研究所 | 装备研制 QC 小组 | 真空除气罐热系统设计与研制 |
| 39 | 制造 | 上海航天控制技术研究所 | 慧心软件设计 QC 小组 | 提升运载火箭主机软件的研制效率 |
| 40 | 制造 | 上海宇航系统工程研究所 | 天乐 QC 小组 | 弹射式火箭分离装置的研制 |
| 41 | 制造 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 阿童木 QC 小组 | 大直径箱体翻转夹具的研制 |
| 42 | 制造 | 上海新力动力设备研究所 | 绝热层成型 QC 小组 | 提高联合扯离试件绝热层成型一次合格率 |
| 43 | 制造 | 上海航天技术基础研究所 | 测试开发 QC 小组 | 缩短型号用数字器件 SNJ54LS373W 测试筛选时间 |
| 44 | 制造 | 上海外高桥发电有限责任公司 | 发电部 QC 小组 | 降低机组启停阶段燃油耗油量 |
| 45 | 制造 | 中国船舶重工集团公司第七二六研究所 | “北斗七星” QC 小组 | 提升通信机水下壳体耐压检测通过率 |
| 46 | 制造 | 中国船舶重工集团公司第七一一研究所 | 深耕 QC 小组 | 提高活塞接触副精确仿真质量 |
| 47 | 制造 | 扬子江药业集团上海海尼药业有限公司 | 贝斯特 QC 小组 | 降低生产性物料信息差错率 |
| 48 | 制造 | 上海齐耀动力技术有限公司 | 热气机生产部质量提升小组 | 提高热气机机身进气单向阀一次报验合格率 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|------|---------------------|----------------|---------------------------|
| 49 | 制造 | 富士胶片商务设备(上海)有限公司 | 跬步千里 QC 小组 | 降低调检数据监护系统问题数 |
| 50 | 制造 | 上海齐耀科技集团有限公司 | 传动先锋 QC 小组 | 降低 JC020 齿轮箱结构振动振级 |
| 51 | 制造 | 正泰电气股份有限公司 | 精益 QC 小组 | 双零排垫块的优化设计 |
| 52 | 制造 | 积水保力马科技(上海)有限公司 | 一飞冲天 QC 小组 | D2UC 孔洞冲压残留改善 |
| 53 | 制造 | 上海齐耀热能工程有限公司 | 铮铮铁“焊”QC 小组 | 提高换热器梳齿板结构焊接一次合格率 |
| 54 | 制造 | 上海齐耀热能工程有限公司 | 火焰检测攻关 QC 小组 | 提高地面火炬长明灯火焰检测准确率 |
| 55 | 制造 | 上海齐耀重工有限公司 | 天马行空 QC 小组 | 车载雷达 PCB 焊点 3D 点云缺陷检测系统研制 |
| 56 | 制造 | 日立电梯(上海)有限公司 | 求索 QC 小组 | 降低召唤箱自检不良率 |
| 57 | 制造 | 上海齐耀螺杆有限公司 | 售前支持 QC 小组 | 焦炉煤气螺杆压缩机进气过滤器改进 |
| 58 | 制造 | 上海齐耀螺杆有限公司 | 技术中心工艺设计 QC 小组 | 提高 816 转子加工质量及效率 |
| 59 | 制造 | 上海齐耀科技集团有限公司 | 有轨电车 QC 小组 | 降低 TRAM-1 型有轨电车轨腰护块生产废品率 |
| 60 | 制造 | 上海齐耀重工有限公司 | 河动力 QC 小组 | 提升 620 柴油机线翻转机工位装配效率 |
| 61 | 制造 | 上海造币有限公司 | 造币二部防碰擦 QC 小组 | 降低流通纪念币生产过程包装工序碰擦瑕疵概率 |
| 62 | 制造 | 上海电气风电集团股份有限公司 | 风能守护者 QC 小组 | 2. X 主轴承加热设备开发 |
| 63 | 制造 | 晟碟半导体(上海)有限公司 | 生产自动化部门数字孪生小组 | 提高 Wire Bonding 区域的自动化率 |
| 64 | 制造 | 上海锅炉厂有限公司 | 管子焊接 QC 小组 | 提升过热器质量和生产效率 |
| 65 | 市场服务 | 百世物流科技(中国)有限公司上海分公司 | 上海运输 QCC 组 | 提高 A 项目毛利率 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| 66 | 市场服务 | 中国上海外轮代理有限公司 | VBA 智能数据处理革新小组 | VBA 智能数据处理系统 |
| 67 | 市场服务 | 上海烟草集团宝山烟草糖酒有限公司 | 卓越 QC 小组 | 提升网配客户 A 类数据质量终端占比 |
| 68 | 市场服务 | 中远海运集装箱运输有限公司 | 上海远洋运输有限公司船舶供应公司 QC 小组 | 推行质量管理、提升物料仓库管理效能 |
| 69 | 市场服务 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 危废 QC 小组 | 船舶企业涂装危险废物的优化处置与管理 |
| 70 | 市场服务 | 中国移动通信集团上海有限公司网络运行管理中心 | 互联网业务质量优化 QC 小组 | 城域网家宽业务运维新方法的探索 |
| 71 | 市场服务 | 中国移动通信集团上海有限公司西区分公司 | 乘风破浪 QC 小组 | 《提升属地智家业务随销搭载率》 |
| 72 | 市场服务 | 中国铁路上海局集团有限公司上海动车段 | 艮山青创工作室 QC 小组 | 动车组塞拉门站台补偿器检修技术的研究 |
| 73 | 市场服务 | 中国铁路上海局集团有限公司上海工务段 | 沪苏通大桥车间 QC 小组 | 更换沪苏通长江大桥斜拉索阻尼器螺栓 |
| 74 | 市场服务 | 中国铁路上海局集团有限公司上海电务段 | 精检细修 QC 小组 | 降低转辙机接点氧化率 |
| 75 | 市场服务 | 中国铁路上海局集团有限公司上海机车检修段 | 电机组 QC 小组 | 降低 YQ-1224 型牵引电机主动齿轮安装返工率 |
| 76 | 市场服务 | 中国铁路上海局集团有限公司上海电务段 | 南翔机车攻关 QC 小组 | 降低车载 STP 设备收发不良率 |
| 77 | 市场服务 | 上海飞机客户服务有限公司 | 坚守底线攻关 QC 小组 | 提高维修程序审查一次性通过率 |
| 78 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海浦东电信局 | 节能降耗 QC 小组 | 降低通信类机房夏季空调用电量 |
| 79 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海移动互联网部 | “优翼青春” QC 活动小组 | 提升外滩区域 5G 辅站变更成功率 |
| 80 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海分公司客户服务中心 | I&O QC 小组 | 探究 5G 套餐发展的新方法 |
| 81 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海分公司云网运营部 | 交换空间 QC 小组 | 提高机房资源利用率 |
| 82 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海分公司客服质监部 | 创新保障队 | 研究 AI 投诉文本识别引擎使用的新方法 |
| 83 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司上海号百信息服务分公司 | 商继通 QC 小组 | 缩短商继通产品开通时长 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|----|--------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 84 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司 上海公司信息通信技术运营部 | 晴天 QC 小组 | 研究 SDN 随选网关网络质量提升新方法 |
| 85 | 市场服务 | 中国电信股份有限公司 上海宝山电信局 | 罗店政企联合 QC 小组 | 提高全业务商机转换率 |
| 86 | 市场服务 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 渤船 2#室内船台项目 QC 小组 | 提高船台板大体积混凝土浇筑的施工质量 |
| 87 | 市场服务 | 上海烟草集团杨浦烟草糖酒有限公司 | 绿随心动 QC 小组 | 提升卷烟零售客户网上配货率 |
| 88 | 市场服务 | 上海烟草集团静安烟草糖酒有限公司 | 静兵强将 QC 小组 | 减少非备案销售大户数量 |
| 89 | 市场服务 | 上海烟草集团闵行烟草糖酒有限公司 | 金牌服务 QC 小组 | 提升 POS 机客户数据质量达标率 |
| 90 | 市场服务 | 上海烟草集团虹口烟草糖酒有限公司 | 共建 QC 小组 | 提高中华（金中支）盒包开启满意率 |
| 91 | 市场服务 | 上海烟草集团青浦烟草糖酒有限公司 | 金管家 QC 小组 | 提升业务部门报销一次性通过率 |
| 92 | 市场服务 | 中远海运集装箱运输有限公司 | 计算机中心 EDI LOSF 备份整合小组 | 基于 rsync 解决海量小文件无法正常备份的痛点 |
| 93 | 市场服务 | 泛亚汽车技术中心有限公司 | “大”“束”“据” QC 小组 | 线束子零件智能验证平台开发 |
| 94 | 市场服务 | 上海虹桥国际机场有限责任公司 | 臻行李赞小组 | 降低虹桥机场二号航站楼旅客托运行李迟运率 |
| 95 | 市场服务 | 上海国际机场股份有限公司 | 安科 QC 小组 | 降低卫星厅行李转盘故障率 |
| 96 | 市场服务 | 上海上电电力运营有限公司 | 精甄 QC 小组 | 提高量热仪热值检测一次合格率 |
| 97 | 市场服务 | 国核自仪系统工程技术有限公司 | 和心队 QC 小组 | 提高基于 GLM TESTER 的 NuPAC 卡件质检测试效率 |
| 98 | 非营利性服务 | 上海地铁第三运营有限公司 | Discovery 小组 | 排故手持卡的研制 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|-----|--------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 99 | 非营利性服务 | 交通运输部东海航海保障中心上海海图中心 | 图行天下 QC 小组 | 降低海图 POD 打印出错率 |
| 100 | 非营利性服务 | 上海金山天然气有限公司 | 输配管理所 QC 管理小组 | 提高隐患排查治理能力 |
| 101 | 非营利性服务 | 上海燃气崇明有限公司 | 无人机抄表研发 QC 小组 | 燃气无人机抄表取代传统人工抄表 |
| 102 | 非营利性服务 | 交通运输部东海航海保障中心上海海图中心 | 小飞侠 QC 小组 | 提高电子海图 DKart 检查效率 |
| 103 | 非营利性服务 | 交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心 | 水信 QC 小组 | 提高天文潮预报精度 |
| 104 | 非营利性服务 | 上海地铁维护保障有限公司供电分公司 | “铁军” QC 小组 | 缩短柔性接触网吊弦更换时间 |
| 105 | 非营利性服务 | 上海磁浮交通发展有限公司 | 神龙 QC 小组 | 提高 16 号线龙阳路站乘客对冲点的客流疏散密度 |
| 106 | 非营利性服务 | 国网上海市电力公司金山供电公司 | 鹰眼 QC 小组 | 多回路电流同步测量装置的研制 |
| 107 | 非营利性服务 | 国网上海市电力公司市南供电公司 | 变电运维一班火星 QC 小组 | 新型可调式通用手车平台的研发 |
| 108 | 建造 | 上海电力安装第二工程有限公司 | 上海电建二公司闵行发电厂示范工程电气 QC 小组 | 提高 H 级机组二次接线合格率 |
| 109 | 建造 | 上海液化天然气有限责任公司 | 上海 LNG 码头钢管桩复层矿脂包覆防腐施工质量管理小组 | 提升码头钢管桩复层矿脂包覆防腐施工进度 |
| 110 | 建造 | 上海电力安装第一工程有限公司 | GIS 安装 QC 小组 | 改进封闭式组合电气设备安装工艺 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|-----|----|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| 111 | 建造 | 上海建工一建集团有限公司 | 机械工程公司 QC 小组二部 | 核心筒小型电梯井道操作平台的改进 |
| 112 | 建造 | 上海液化天然气有限责任公司 | 储罐扩建工程预冷工艺质量管理小组 | LNG 储罐扩建工程预冷试车的自主实施和关键技术优化 |
| 113 | 建造 | 上海隧道工程有限公司 | 魔块拼装 QC 小组 | 缩短大跨度双层钢桁架顶推时间 |
| 114 | 建造 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 溢流控制 QC 小组 | 降低合流制系统溢流频次 |
| 115 | 建造 | 中交上海航道局有限公司 | 柬埔寨西港项目经理部质量创优 QC 小组 | 提高柬埔寨项目吹砂施工效率 |
| 116 | 建造 | 中铁二十四局集团有限公司 | 广州动车段高级修扩建工程信号 QC 小组 | 减少铁路一渡四交道岔轨道红轨故障率 |
| 117 | 建造 | 中交上海航道勘察设计研究院有限公司 | 内河航道工程 QC 小组 | 提高内河航道工程设计制图工作效率 |
| 118 | 建造 | 上海达华测绘科技有限公司 | 隧洞贯通精度研究 QC 小组 | 提高隧洞贯通精度 |
| 119 | 建造 | 上海交通建设总承包有限公司 | 苏州项目总部质量创优 QC 小组 | 提高钢箱梁安装完成面标高合格率 |
| 120 | 建造 | 上海电力高压实业有限公司 | 上海电力高压实业有限公司电试 QC 小组 | 35KV 及以上高压电试绝缘辅助装置的研制 |
| 121 | 建造 | 上海电力安装第一工程有限公司 | 汽机本体安装 QC 小组 | 改进汽机水泥垫块预制盒提高工艺及一次合格率 |
| 122 | 建造 | 华能（上海）电力检修有限责任公司 | 华能福州 6A 修本体 QC 攻关小组 | 华能福州电厂#6 机组轴系振动偏大问题攻关 |
| 123 | 建造 | 上海建工一建集团有限公司 | 张江科学会堂项目 QC 小组 | 提高钢管混凝土柱灌实密度施工质量控制 |
| 124 | 建造 | 上海建工二建集团有限公司 | 鲁班锁 QC 小组 | 提高大型足球场看台板拼缝打胶适用性 |
| 125 | 建造 | 上海一建安装工程有限责任公司 | 南京 G45 质量攻关 QC 小组 | 提高毛细管顶棚辐射空调系统安装一次合格率 |

| 序号 | 领域 | 单位名称 | 小组名称 | 课题名称 |
|-----|------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| 126 | 建造 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 信档-印制联合QC小组 | 提高出版-归档移交效率 |
| 127 | 建造 | 上海电力设计院有限公司 | 土方计算QC小组 | 减少风机基础多频次土方开挖量的测量时间 |
| 128 | 建造 | 中国核工业第五建设有限公司 | 乘风破浪QC小组 | 提高桩基砼充盈系数合格率 |
| 129 | 建造 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 精益求精QC小组 | 提高混凝土预埋螺栓安装合格率 |
| 130 | 建造 | 上海建科工程咨询有限公司 | 徐家汇中心QC小组 | 提高C80 高强混凝土框柱合格率 |
| 131 | 建造 | 上海城投公路投资（集团）有限公司 | 市政道路BIM创新应用小组 | 基于BIM的盾构穿越运营轨道交通（线）的风险管理系统开发 |
| 132 | 中小企业 | 上海朝晖药业有限公司 | 清凉一夏QC小组 | 降低万宝油产品单批生产总工时 |
| 133 | 中小企业 | 上海微创心通医疗科技有限公司 | 瓣膜质量QC小组 | 提高瓣膜功能性检验合格率 |
| 134 | 中小企业 | 中钞油墨有限公司 | 啄木鸟QC小组 | 降低凹印自动配料线配墨窜色率 |
| 135 | 中小企业 | 上海朝晖药业有限公司 | 霹地熄碍QC小组 | 提高自动化立体仓库空间利用率 |