

上海市质量协会

沪质协[2023]38号

关于发布2023年上海市质量管理小组活动成果的通知

各有关单位：

依据《上海市质量工作领导小组办公室、市总工会、团市委、市妇联关于开展上海市群众性质量提升活动的指导意见》中“（一）开展质量管理小组活动”的指导意见以及本年度全市质量工作要点中有关“广泛开展群众性质量提升行动”的工作要求，并按照《关于开展2023年度全国质量管理小组活动推进工作的通知》（中国质协字[2022]38号）要求，在市质量工作领导小组办公室、市总工会、团市委、市妇联的指导下，上海市质量协会发挥市级质量专业社团的平台作用，在全市各区、行业、集团公司的支持下，组织动员广大基层一线班组员工，广泛开展质量管理小组活动，切实推行相关团体标准，聚焦重点行业与领域的质量提升工程，通过多个层面、多种方式的质量管理小组成果交流、比赛和发布等一系列活动，得到了来自全市企事业单位广大一线基层班组员工的积极响应和广泛参与，涌现出一批勇于创新、善于实践

的质量管理小组活动成果。

依据《关于开展 2023 年上海市质量管理小组活动的通知》的要求，在各基层一线质量管理小组及所在单位自愿申报，各区、行业、集团公司 33 家活动组织推荐单位共同培育推广的基础上，上海市质协组织具备相应资质的评委专家团队，对照中国质量协会团体标准，对各推荐单位推荐的 356 项申报成果，历经形式审查、材料评审、综合评价、成果发表评审等规范程序，并经指导单位联合审定，遴选出 297 项本年度的上海市质量管理小组活动成果（其中 24 项标杆级成果，111 项优秀成果）。名单详见附件。

上海市质量协会将在指导单位的支持下，质量月期间举办全市性群众性质量提升活动成果发布交流活动，借助“上海市群众性质量提升活动公共服务平台”、上海质量网、上海质量微信公众号以及上海质量杂志，宣传推广本年度各重点领域质量管理小组活动的标杆级成果，分享交流各区、各行业、各集团公司开展活动的典型经验，具体活动另见通知。

附件：2023 年上海市质量管理小组活动成果名单

上海市质量协会

2023 年 8 月 15 日

主题词：上海市 质量管理小组 活动成果

抄 报：上海市市场监督管理局 上海市总工会
中国共产主义共青团上海市委员会 上海市妇女联合会

2023年上海市质量管理小组活动标杆级成果 (排名不分先后)

一、制造类

序号	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	上海无线电设备研究所	星探QC小组	高精度着陆高度表研制	上海航天技术研究院
2	上海外高桥造船有限公司	精度制造QC小组	提升大型邮轮T-BEAM精度合格率	中船上海船舶工业有限公司
3	宝武水务科技有限公司	运营技术部点检班QC小组	提高石灰制浆系统振动筛筛网使用周期	直接受理
4	宝山钢铁股份有限公司 钢管条钢事业部	精整锅炉管质检丙班JK小组	减少锅炉管新线倒棱机故障时间	宝山钢铁股份有限公司
5	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	“滴水不漏”QC小组	民机轻量化防堵废水输运管路研制	中国商用飞机有限责任公司
6	上海振华重工(集团)股份有限公司	“焊质有道”QC小组	缩短场桥小车架主梁制作时间	上海振华重工(集团)股份有限公司
7	中国航发商用航空发动机有限责任公司	复合材料机匣QC小组	高性能复合材料风扇包容机匣的研制	直接受理
8	上海航天技术基础研究所	几何量计量方寸QC小组	缩短II型塞尺校准时间	上海航天技术研究院
9	上海烟草集团有限责任公司 上海卷烟厂	二车间包装维修QC小组	降低ZB418包装机内框纸缺陷剔除率	上海烟草集团有限责任公司
10	上汽大众汽车有限公司	PFA2A朗逸梦想QC小组	研发协作机器人拧紧装置	上海汽车集团股份有限公司
11	日立电梯(上海)有限公司	夸父QC小组	电梯运输变压器辅助装置研发	青浦区市场监督管理局
12	上海联影医疗科技股份有限公司	效率提升QC小组	提高MLC叶片合格率	直接受理

二、市场服务类

序号	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	中国移动通信集团上海有限公司 信息系统运营部	畅通无限QC小组	研究基于灰度发布的上线新方法	中国移动通信集团上海有限公司
2	中国电信股份有限公司 上海分公司数字集成部	晴天QC小组	缩短家庭网关入网测试时长	中国电信股份有限公司上海分公司
3	中国电信股份有限公司 上海浦东电信局	变诉为金QC小组	提高36小时咨询投诉处理成功率	中国电信股份有限公司上海分公司
4	上海浦东发展银行清算作业部	集中平台账户开户QC小组	降低对公预约开户业务人工处理差错率	直接受理
5	上海虹桥国际机场有限责任公司 交通管理部	阳光Parking QC小组	停车库员工管理系统的智慧化研究	上海机场(集团)有限公司
6	中国移动通信集团上海有限公司 网络优化中心、中国移动通信集团上海有限公司网络部	欣星向荣QC小组	降低5G低速率小区占比	中国移动通信集团上海有限公司

三、非营利性服务类

序号	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	国网上海市电力公司 电缆分公司	电缆运检中心 Wisdom QC小组	降低高压电缆测温重测率	国网上海市电力公司
2	国网上海市电力公司 松江供电公司	运检部变电运维班 云威QC小组	安全高效通用型10kV手车开关驳运车的研制	国网上海市电力公司

四、建造类

序号	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	上海核工程研究设计院 股份有限公司数字化工程所	数字化应用QC小组	缩短核电厂风管支架 建模时间	上海核工程研究设计 院有限公司
2	上海建工四建集团有限公司	武宁路QC小组	提高装配式地道预制管 节尺寸合格率	上海建工集团股份有 限公司
3	上海建工一建集团有限公司 安装工程公司	云际QC小组	提高恒温恒湿系统运行 合格率	上海建工集团股份有 限公司
4	上海隧道工程有限公司	硬X射线QC小组	减小盾构多次穿越三条 运营地铁沉降量	上海隧道工程股份有 限公司（上海城建集 团）

2023年上海市质量管理小组活动优秀成果 (排名不分先后)

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	制造	上海飞机制造有限公司	曲径通“优”QC小组	提高复合材料双曲帽型长桁零件一次交验合格率	中国商用飞机有限责任公司
2	制造	上海机电工程研究所	红外仿真实验室QC小组	天幕侧投式可见光目标模拟装置研制	上海航天技术研究院
3	制造	上海航空工业(集团)有限公司	数据管家QC小组	拖锥校准静压误差计算工具研发	中国商用飞机有限责任公司
4	制造	中船华海船用设备有限公司	华海QC小组	降低船用舱口盖油缸 耐压试验一次提交不合格率	中船上海船舶工业有限公司
5	制造	上海捷氢科技股份有限公司	捷出青年QC小组	提升M3X氢燃料电池堆一次合格率	上海汽车集团股份有限公司
6	制造	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	芯芯之火QC小组	研制协作机器人套筒快换机构	上海汽车集团股份有限公司
7	制造	上海航天设备制造总厂有限公司	阀门family QC小组	提高新一代大口径超低温安溢阀一次装试合格率	上海航天技术研究院
8	制造	上海电力股份有限公司吴泾热电厂	燃料部腾飞QC小组	降低吊煤车设备故障率	上海市电力行业协会
9	制造	上海振华重工(集团)股份有限公司	五度空间QC小组	缩短船舶分段合拢搭载时间	上海振华重工(集团)股份有限公司
10	制造	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	“破冰前行”QC小组	民机机翼防冰系统低成本性能验证平台研制	中国商用飞机有限责任公司
11	制造	上海外高桥造船有限公司	工法设计QC小组	大型邮轮内装物资运输装置研制	中船上海船舶工业有限公司
12	制造	中国船舶第七〇四研究所	工艺改进QC小组	提高壳体衔铁弹簧管组件的合格率	中船上海船舶工业有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
13	制造	上汽大众汽车有限公司	质多心 QC小组	提高三厂各车型E-DLQ一次合格率	上海汽车集团股份有限公司
14	制造	上海宇航系统工程研究所	爱贮箱，爱生活QC小组	降低低温贮箱人孔法兰漏率	上海航天技术研究院
15	制造	上海振华重工（集团）股份有限公司长兴分公司	质量提升QC小组	提高自动化岸桥双小车门架尾梁承轨梁高低差合格率	上海振华重工（集团）股份有限公司
16	制造	上海卫星装备研究所	热潮QC小组	提升流体回路泵阀组件装焊一次合格率	上海航天技术研究院
17	制造	上海航天控制技术研究所	慧心QC小组	火箭控制系统故障模拟验证系统研制	上海航天技术研究院
18	制造	上海飞机客户服务有限公司	“精益求精”QC小组	提高服务通告（SB）维修程序审核准确率	中国商用飞机有限责任公司
19	制造	上海烟草机械有限责任公司	协同QC小组	YB618 喷胶装置胶点检测数字化调试的研制	上海烟草集团有限责任公司
20	制造	沪东中华造船（集团）有限公司	初心QC小组	降低焊缝中扩散氢检测结果的相对标准偏差	中船上海船舶工业有限公司
21	制造	上海烟草集团有限责任公司上海卷烟厂	一车间励志QC小组	一种一轨双车堆垛机实时位置检测系统的研制	上海烟草集团有限责任公司
22	制造	上海烟草包装印刷有限公司	2036QC攻关小组	一种用于稳定联线圆压圆新型工装的研制	上海烟草集团有限责任公司
23	制造	中国船舶集团有限公司第七一一研究所	慧眼识金QC小组	降低玻璃管AOI检测的漏检率	中船上海船舶工业有限公司
24	制造	上海卫星工程研究所	啄木鸟QC小组	卫星测试数据自动确认技术研究	上海航天技术研究院
25	制造	中国铁路上海局集团有限公司上海动车段	自主维修QC小组	研发高铁车辆外门动力功能试验平台	中国铁路上海局集团有限公司(上海铁路局)

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
26	制造	宝山钢铁股份有限公司能源环保部	水生态中心一冷硅钢JK小组	降低2030脱盐车站酸碱药剂消耗	宝山钢铁股份有限公司
27	制造	泛亚汽车技术中心有限公司	神奇车身同步QC小组	降低电池包密封系统泄露率	上海汽车集团股份有限公司
28	制造	上海白玉兰烟草材料有限公司	成型车间机修QC小组	《T10型滤棒装盘机进盘抓手改进》	上海烟草集团有限责任公司
29	制造	上海外高桥发电有限责任公司	发电部丙值QC小组	降低燃煤锅炉炉底堆渣率	上海电力股份有限公司
30	制造	扬子江药业集团 上海海尼药业有限公司	五环QC小组	铝塑包装机防硬片拉伸装置的设计与应用	直接受理
31	制造	中国航发商用航空发动机有限责任公司	高效防冰QC小组	提升二维防冰温度场计算精度	直接受理
32	制造	中国船舶集团有限公司第七二六研究所	水声对抗器材控制与测试QC小组	提高某产品声学发射系统振动试验一次合格率	中船上海船舶工业有限公司
33	制造	中国石化上海高桥石油化工有限公司	知行合一QC小组	降低S zorb装置总能耗	中国石化上海高桥石油化工有限公司
34	制造	中船动力（集团）有限公司	智慧动力QC小组	核电调速器开发	中船上海船舶工业有限公司
35	制造	宝山钢铁股份有限公司设备部	设控中心通信炼钢JK小组	降低一连铸工业电视摄像装置冷却气源消耗量	宝山钢铁股份有限公司
36	制造	中煤科工集团上海有限公司	上海煤科采煤机惯性定位测量技术攻坚QC小组	研制采煤机惯性定位测试系统装置	中煤科工集团上海有限公司
37	制造	上海振华重工(集团)股份有限公司停车事业部	车行万里QC小组	降低大型轻钢结构安装螺栓孔扩孔率	上海振华重工（集团）股份有限公司
38	制造	天地上海采掘装备科技有限公司	奋斗QC小组	提高采煤机摇臂壳体机加工的外观质量	中煤科工集团上海有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
39	制造	上海外高桥造船海洋工程有限公司	创新突破QC小组	提高210K上建桥楼总组效率	中船上海船舶工业有限公司
40	制造	延锋国际座椅系统有限公司	智椅QC小组	降低JQ-22乘客座靠背电动调节不良率	上海汽车集团股份有限公司
41	制造	华域麦格纳电驱动系统有限公司	逆变器攻坚QC小组	降低MEB-逆变器OP1300-M4螺栓拧紧失效率	上海汽车集团股份有限公司
42	制造	江南造船(集团)有限责任公司	制造一部分段装焊QC小组	提高铝合金分段构架安装精度一次合格率	中船上海船舶工业有限公司
43	制造	上海纳铁福传动系统有限公司	康桥伍呷灵QC小组	降低新型减磨垫片脱落率	上海汽车集团股份有限公司
44	制造	上海江南长兴造船有限责任公司	奋进QC小组	提高数控切割断面垂直精度	中船上海船舶工业有限公司
45	制造	中国铁路上海局集团有限公司上海机车检修段	牵引电机组QC小组	降低HXD1B型机车牵引电机M52螺杆装配故障率	中国铁路上海局集团有限公司(上海铁路局)
46	制造	上海造币有限公司	汇智QC小组	减少G18高速光边机日常维保时间	直接受理
47	制造	上海游艺机工程有限公司	勇于改革QC小组	Q550低合金高强度钢焊接变形控制的探讨	中煤科工集团上海有限公司
48	制造	微创神通医疗科技(上海)有限公司	QC小组-球扩圈	提升支架系统合格率	微创投资控股有限公司
49	制造	上海微创心脉医疗科技(集团)股份有限公司	提升圈	降低滤器经股输送器长度测量时间	微创投资控股有限公司
50	制造	延锋彼欧汽车外饰系统有限公司	智勇当先QC小组	提升小件自动线效率	上海汽车集团股份有限公司
51	市场服务	上海电力能源科技有限公司	强手之森QC小组	减少脱硫石膏含水率超标时长	上海市电力行业协会

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
52	市场服务	上海烟草集团有限责任公司 上海烟草储运公司	清洁QC小组	降低制氮机组用 电能耗	上海烟草集团有限责任公司
53	市场服务	中国电信股份有限公司 上海分公司智能云网 操作维护中心	筋斗云QC小组	研究自动化运维 的新方法	中国电信股份有限公司 上海分公司
54	市场服务	中国电信股份有限公司 上海西区电信局	GALAXY攻坚队QC小组	压降政务云资源 开通时长	中国电信股份有限公司 上海分公司
55	市场服务	上海虹桥国际机场有限责任 公司机电信息保障部	翔鸥组	降低虹桥机场无 线WiFi干扰占比	上海机场(集团)有限公 司
56	市场服务	中国电信股份有限公司 上海分公司数字集成部	青春QC小组	缩短智能通行场 景流量人群通行 时间	中国电信股份有限公司 上海分公司
57	市场服务	中国电信股份有限公司 上海智能云网操作维护中心	白细胞QC小组	提高互联网反诈 拦截成功率	中国电信股份有限公司 上海分公司
58	市场服务	中国电信股份有限公司 上海分公司业务管理支撑中心	帐务极速QC小组	减少邮寄账单退 信量	中国电信股份有限公司 上海分公司
59	市场服务	中国电信股份有限公司 上海浦东电信局	宽之翼QC小组	提升线上引流吸 粉数	中国电信股份有限公司 上海分公司
60	市场服务	上海上电电力运营有限公司	精甄QC小组	提高气相色谱仪 检测合格率	上海电力股份有限公司
61	市场服务	上海海烟物流发展有限公司	物流运营部 综合管理QC小组	研制新型标烟线 换膜控制装置	上海烟草集团有限责任公司
62	市场服务	中国移动通信集团 上海有限公司网络维护中心	海葵QC小组	研究数据中心动 态节能优化的新 方法	中国移动通信集团上海 有限公司
63	市场服务	中国电信股份有限公司 上海分公司南区电信局	节节升QC小组	提高安装回访满 意率	中国电信股份有限公司 上海分公司
64	市场服务	中国移动通信集团 上海有限公司集中营运中心	先锋QC小组	提升电子渠道用 后即评满意率	中国移动通信集团上海 有限公司
65	市场服务	上海外高桥第二发电 有限责任公司	电气继往开来QC小组	提高通信自动化 内部考核评分	申能(集团)有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
66	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司奉贤分公司	UP QC小组	提升属地银发市场孝心包渗透率	中国移动通信集团上海有限公司
67	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	天眼QC小组	降低投诉工单质检时长	中国移动通信集团上海有限公司
68	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司金山分公司	金山BEE QC小组	提高金山分公司集团成员新增量	中国移动通信集团上海有限公司
69	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司客户响应与产品运营中心	数智能化能力创新小队	电视大屏场景下的AI智运能力提升新方法	中国移动通信集团上海有限公司
70	市场服务	中国电信股份有限公司上海移动互联网部	绿翼赋能QC小组	《研究压降基站耗能的新方法》	中国电信股份有限公司上海分公司
71	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小组	压降世纪大道区域的5G质差小区比例	中国电信股份有限公司上海分公司
72	市场服务	上海电力高压实业有限公司	铁塔卫士QC小组	提升同杆多回钢管杆检修作业效率	上海市电力工程行业协会
73	市场服务	上海浦东国际机场航空油料有限责任公司	精鸿QC小组	航空燃料过滤器检测膜片自动清洗装置的研发	上海机场(集团)有限公司
74	市场服务	上海烟草贸易中心有限公司	数字化QC小组	提升客户基础信息准确率	上海烟草集团有限责任公司
75	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	降低内燃机车LKJ速度传感器运用不良率	中国铁路上海局集团有限公司(上海铁路局)
76	市场服务	上海燃气市北销售有限公司	输气管理站QC小组	降低高中压调压器故障率	申能(集团)有限公司
77	市场服务	上海烟草集团黄浦烟草糖酒有限公司	一波王炸QC小组	提高综合货源订足率	上海烟草集团有限责任公司
78	市场服务	中核检修有限公司	攻坚克难消防QC小组	减少感温电缆故障时间	直接受理

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
79	市场服务	上海船舶研究设计院	二六叁叁QC小组	基于算法及硬件协同的船舶仿真高性能计算平台研制	中船上海船舶工业有限公司
80	市场服务	国网上海市电力公司超高压分公司	智巡QC小组	提高耐张线夹压接质量一次检测准确率	国网上海市电力公司
81	市场服务	中铁电气化局集团第一工程有限公司	天长渔光互补阳光QC小组	缩短光伏阵列安装时间	直接受理
82	非营利性服务	国网上海市电力公司浦东供电公司	意立特QC小组	缩短台区线损一体化治理时间	国网上海市电力公司
83	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	工程制图QC小组	提高PCC制图模式下首版图的图廓整饰效率	直接受理
84	非营利性服务	上海大众燃气有限公司	输配部QC小组	提高管道防腐设备维护率	申能（集团）有限公司
85	非营利性服务	上海市公共卫生临床中心	CP圈	基于QFD创新型品管圈构建COVID-19复用物处置全流程体系	直接受理
86	非营利性服务	上海地铁维护保障有限公司工务分公司	“大黄蜂”QC小组	缩短探伤车系统维护时间	上海申通地铁集团有限公司
87	非营利性服务	上海地铁维护保障有限公司通号分公司	花匠QC小组	降低八号线列车定位模块告警次数	上海申通地铁集团有限公司
88	非营利性服务	上海地铁维保有限公司供电分公司	“铁军”QC小组	接触网多功能试验箱的研制	上海申通地铁集团有限公司
89	非营利性服务	国网上海市电力公司市南供电公司	晨曦QC小组	研制基于规约转换的通用型故障录波采集装置	国网上海市电力公司
90	非营利性服务	国网上海市电力公司金山供电公司	“变配电联合”QC小组	低压配电故障监测仪的研发	国网上海市电力公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
91	非营利性服务	华能国际电力股份有限公司 上海石洞口第二电厂	一期二值防爆QC小组	降低一期磨煤机爆燃次数	上海市电力行业协会
92	非营利性服务	上海地铁第四运营有限公司	施展才华QC小组	降低上海轨道交通14号线站台门故障率	上海申通地铁集团有限公司
93	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POD打印机纸张损耗率	直接受理
94	非营利性服务	上海地铁第一运营有限公司	“蓝色畅行”QC小组	优化防疫要求下的余山站早高峰客运组织工作	上海申通地铁集团有限公司
95	非营利性服务	中国船舶集团有限公司 第七〇八研究所	绿色低碳实践QC小组	新型船用天然气供气增压系统的研制	中船上海船舶工业有限公司
96	建造	上海建科工程咨询有限公司	品管圈QC小组	提高光-陆盾构区间隧道管片拼装合格率	直接受理
97	建造	上海核工院海阳核电项目部	兰台之星QC小组	提高工程音像档案归档一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
98	建造	上海建工五建集团有限公司	安装工程公司经天纬地QC小组	降低室内HDPE排水管拼装连接返工率	上海建工集团股份有限公司
99	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	核管卫士QC小组	提高安全级明装电缆保护管验收一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
100	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	智慧工地QC小组	核电项目现场人员定位系统设计研发	上海核工程研究设计院有限公司
101	建造	深圳中广核工程设计有限公司 上海分公司	核电厂控制室ACP研发QC小组	核电厂首台套数字化辅助控制盘创新研发	直接受理
102	建造	中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	众人拾柴QC小组	提高多曲面吊顶施工质量验收一次合格率	直接受理
103	建造	中国核工业第五建设有限公司	点石成金QC小组	研制一种用于高层建筑电梯井的模板体系	直接受理

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
104	建造	中国建筑第二工程局有限公司	蚌埠龙湖科创园QC小组	提高混凝土楼板验收合格率	直接受理
105	建造	上海建科工程项目管理有限公司	久事马术中心QC小组	提高马术中心预制看台板安装一次验收合格率	直接受理
106	建造	中原运维海外工程有限公司	冷源卫士QC小组	延长海外华龙WCF系统鼓形滤网驱动电机检修周期	直接受理
107	中小企业	上海吴泾第二发电有限责任公司	奋斗QC小组	降低2号机组补给水率	申能（集团）有限公司
108	中小企业	上海外高桥第三发电有限责任公司	电气二班QC小组	降低8号机小机直流润滑油泵故障次数	申能（集团）有限公司
109	中小企业	上海上电漕泾发电有限公司	热控QC小组	减少2号机灰斗料位计误报警次数	上海市电力行业协会
110	中小企业	上海卫事康卫生管理服务服务有限公司	健康照护QC班组	提高健康照护人员正确穿脱防护服的执行率	直接受理
111	中小企业	上海电力设计院有限公司	SEPD三维设计QC小组	缩短吊车梁节点三维正向设计时间	直接受理

2023年上海市质量管理小组活动成果 (排名不分先后)

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
1	制造	上海电力股份有限公司 吴泾热电厂	运行部运行四班 QC小组	研制降低#9机组 NOX排放浓度的 新方法	上海市电力行业协会
2	制造	中国石化上海高桥石油化工 有限公司	2#催化节能先锋 QC小组	降低2#催化装置 气压机组电单耗	中国石化上海高桥石油 化工有限公司
3	制造	正泰电气股份有限公司	启航QC小组	三工位开关机构 磨合试验工装研 制	直接受理
4	制造	上海上药第一生化药业 有限公司	精益QC小组	减少包装工段药 品转运时间	上海医药集团股份有限 公司
5	制造	中国石化上海石油化工 股份有限公司芳烃部	汽油抽提QC小组	降低抽余油ZB- 350中芳烃含量	中国石化上海石油化工 股份有限公司
6	制造	上海微创医疗机器人 (集团)股份有限公司	合一圈QC小组	降低供方来料不 良率	微创投资控股有限公司
7	制造	上海航天控制技术研究所	智能制造QC小组	降低某型伺服机 构交付过程中异 响产品占比	上海航天技术研究院
8	制造	宝山钢铁股份有限公司 冷轧厂	二冷轧分厂C216JK小组	减少C216机组涂 蜡印缺陷发生量	宝山钢铁股份有限公司
9	制造	中国石化上海石油化工股份 有限公司质量管理中心	分析二车间综合组 QC小组	优化胺液中H2S 、MDEA分析方法	中国石化上海石油化工 股份有限公司
10	制造	宝武水务科技有限公司	零排放 QC小组	降低零排放一期 高密池出水钙硬 度	直接受理
11	制造	上海微创心通医疗科技 有限公司	支架质量QC小组	提升支架进料检 验效率	微创投资控股有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
12	制造	上海微创电生理科技股份有限公司	检验高效圈QCC小组	降低导管电学性能检验时间	微创投资控股有限公司
13	制造	上海机电工程研究所	体系仿真导弹建模QC小组	降低体系仿真中某型号导弹杀伤区预测误差	上海航天技术研究院
14	制造	上海航天精密机械研究所	航天AMT先锋QC小组	基于双机器人协同的火箭贮箱焊缝自动化数字射线检测技术研究	上海航天技术研究院
15	制造	上海航天精密机械研究所	动力无限QC小组	提高动力导管内表面一次合格率	上海航天技术研究院
16	制造	宝山钢铁股份有限公司热轧厂	设备管理室2050机械板粗JK小组	降低2050板加区域机械设备故障停机时间	宝山钢铁股份有限公司
17	制造	上海宝钢高强钢加工配送有限公司	设备综合创新QC小组	降低废料发货作业风险	宝山钢铁股份有限公司
18	制造	宝钢日铁汽车板有限公司	生产部设备管理室轧钢电气JK小组	提高C402机组入口步进梁对中测宽精度	宝山钢铁股份有限公司
19	制造	上海上药第一生化药业有限公司	“VOC客户之声”QC小组	减少车间包装质量投诉次数	上海医药集团股份有限公司
20	制造	中国石化上海石油化工股份有限公司	催化二班QC小组	降低催化炉水排污率	中国石化上海石油化工股份有限公司
21	制造	上海振华重工（集团）股份有限公司长兴分公司	品质之盾QC小组	降低后大梁拖链支架高空动火	上海振华重工（集团）股份有限公司
22	制造	上海航天电子通讯设备研究所	FPGA验证QC小组	缩短FPGA第三方验证时间	上海航天技术研究院
23	制造	上海航天电子通讯设备研究所	微组装工艺QC小组	一种新型轻量化有源相控阵雷达组件的研制	上海航天技术研究院

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
24	制造	上海卫星工程研究所	“探索”QC小组	星载毫米波SAR高精度角反射器设计方法研究	上海航天技术研究院
25	制造	上海大众动力总成有限公司	连杆三线QC小组	降低连杆三线工废率	上海汽车集团股份有限公司
26	制造	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	“扭转乾坤”QC小组	降低SGE曲轴轴头粗糙度	上海汽车集团股份有限公司
27	制造	中国船舶第七〇四研究所	水润滑轴承维修QC小组	提高水润滑轴承维修加工合格率	中船上海船舶工业有限公司
28	制造	上海江南长兴造船有限责任公司	天涯QC小组	降低船坞分总段超时率	中船上海船舶工业有限公司
29	制造	沪东中华造船（集团）有限公司	武备技术科武备QC小组	降低船舶作战系统硬质波导返工率	中船上海船舶工业有限公司
30	制造	上海新动力汽车科技股份有限公司	质造先锋QC小组	降低缸盖测漏一次不合格率	上海汽车集团股份有限公司
31	制造	上汽通用汽车有限公司	凯迪拉克漆彩荣光QC小组	降低套色车制造成本	上海汽车集团股份有限公司
32	制造	上汽通用汽车有限公司	陇桥路生产准备车间排序工序新模式探究QC小组	陇桥路生产准备车间排序工序新模式探究	上海汽车集团股份有限公司
33	制造	华域汽车车身零件（上海）有限公司	双刀摆剪模开发QC小组	双刀摆剪模开发	上海汽车集团股份有限公司
34	制造	上海电气风电集团股份有限公司	青年队QC小组	机械臂/升降设备效率提升	直接受理
35	制造	上海齐耀动力技术有限公司	装备改进QC小组	提高排气冷却器盘管产品合格率	中船上海船舶工业有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
36	制造	中国船舶集团有限公司 第七一一研究所	催化剂QC小组	新型能源催化剂 技术研究	中船上海船舶工业有限 公司
37	制造	上海航天动力技术研究所	护航致远QC小组	提高T型杯包覆 套材料的成型质 量合格率	上海航天技术研究院
38	制造	上海造币有限公司	造币一部 机电 QC 小组	改进 SPALECK Z44 抛光机漂洗 干燥系统, 降低 纪念币坏饼剔除 率	直接受理
39	制造	上海奉贤燃机发电有限公司	化学QC小组	以自动化为核心 优化循环水管理	上海市电力行业协会
40	制造	中国船舶集团有限公司 第七二六研究所	“北斗七星” QC小组	提升薄壁壳体一 次交验合格率	中船上海船舶工业有限 公司
41	制造	江南造船(集团)有限 责任公司	共创QC小组	降低超大型气体 船VLGC垂直支撑 座再修割率	中船上海船舶工业有限 公司
42	制造	上海比亚迪有限公司	战无不胜队QC小组	L形项目冲壳 4.2mm残余铝层 厚度cpk提升	直接受理
43	制造	上海科德汽车部件有限公司	降本突击队QC小组	Lamando NF后玻 璃匹配改善	上海汽车集团股份有限 公司
44	制造	上海外高桥造船海洋工程 有限公司	扬帆起航QC小组	提高大型船舶分 段冲砂上午交验 率	中船上海船舶工业有限 公司
45	制造	上海奉贤燃机发电有限公司	热控QC小组	提高一期调压站 以及前置模块气 动门可靠性	上海市电力行业协会
46	制造	中船动力(集团)有限公司	申蓝QC小组	缩短270机体加 工周期	中船上海船舶工业有限 公司
47	制造	正泰电气股份有限公司	精益QC小组	降低终端配电箱 (JXF)外部投 诉次数	直接受理

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
48	建造	中船第九设计研究院工程有限公司	涂装车间VOCs治理系统节能运行研究QC小组	涂装车间VOCs治理系统节能运行研究	中船上海船舶工业有限公司
49	制造	中广核研究院有限公司上海闵行分公司	核反应堆严重事故源项处理软件开发QC小组	核反应堆严重事故源项处理软件开发	直接受理
50	制造	中煤科工集团上海有限公司	新思路QC小组	降低高压内喷雾水封组件故障率	中煤科工集团上海有限公司
51	制造	天地上海采掘装备科技有限公司	互联互通QC小组	提高采煤机机载网络的调试效率	中煤科工集团上海有限公司
52	制造	上海纽脉医疗科技股份有限公司	质量管理QC小组	提升镍钛支架处理工艺合格率和效率	直接受理
53	制造	国核自仪系统工程有限公司	DEH系统和双卡冗余伺服产品研发QC小组	双卡冗余伺服控制产品研发	直接受理
54	制造	华域三电汽车空调有限公司	锐新QC小组	PXV生产效率提升	上海汽车集团股份有限公司
55	建造	中船第九设计研究院工程有限公司	隧洞卫士QC小组	智能信息平台在核电隧洞工程中的开发与应用	中船上海船舶工业有限公司
56	制造	上海飞机客户服务有限公司	MPD优化QC小组	降低英文MPD每月客户问题数	中国商用飞机有限责任公司
57	制造	上海烟草集团有限责任公司市场营销中心	华彩江苏QC小组	提高苏州市场消费者中华品牌复购率	上海烟草集团有限责任公司
58	制造	上海烟草集团有限责任公司市场营销中心	世界和平QC小组	浙江市场中华（金细支）创新培育模式的建立	上海烟草集团有限责任公司
59	制造	上海外高桥发电有限责任公司	“燃”QC小组	降低#1卸船机故障率	上海电力股份有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
60	制造	日立电梯（上海）有限公司	智慧树QC小组	降低轿底自动锁 铆设备故障率	青浦区市场监督管理局
61	制造	上海航空工业（集团） 有限公司	质量管理体系平台 QC小组	提高质量问题管 理平台的项目部 署速度	中国商用飞机有限责任 公司
62	制造	上海锅炉厂有限公司	聚变QC小组	新加坡项目“三 器”模块装焊改 进优化	上海电气电站集团
63	制造	中国商用飞机有限责任 公司民用飞机试飞中心	“争分夺秒”QC小组	缩短外场基地甚 高频台选址时间	中国商用飞机有限责任 公司
64	制造	上海电气电站设备有限公司 上海汽轮机厂	核动力QC小组	降低叶片型面超 差率	上海电气电站集团
65	制造	上海飞机制造有限公司	梦翔QC小组	提高ARJ21-700 飞机平尾三角板 粘接零件一次交 验合格率	中国商用飞机有限责任 公司
66	制造	上海白玉兰烟草材料 有限公司	鹰眼QC小组	提高薄壁空芯滤 棒生产有效作业 率	上海烟草集团有限责任 公司
67	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	缩短A公司物料 异常处理时间	直接受理
68	制造	东富龙科技集团股份 有限公司	生物试剂火枪手QC小组	提升培养基一次 配液的成功率	闵行区市场监督管理局
69	制造	中国铁路上海局集团有限公 司上海机辆段	上海车辆运用车间樊晓 宾客车检车员技能大师 工作室QC小组	提升客车运用轴 温报警器故障处 理能力	中国铁路上海局集团有 限公司(上海铁路局)
70	制造	上海烟草包装印刷有限公司	完成车间精益乙班QC小 组	全开式组合成型 机胶辊调节清洗 台的研制	上海烟草集团有限责任 公司
71	制造	尼西半导体科技（上海） 有限公司	开拓者QC小组	降低IPM系列产 品塌丝发生率	直接受理

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
72	制造	东富龙科技集团股份有限公司	“快速灭菌”QC小组	缩短汽化过氧化氢灭菌周期	闵行区市场监督管理局
73	制造	国核自仪系统工程有限公司	安全仪控中心产品与系统测试QC小组	开发NuPAC200通讯与画面自动化测试工具	直接受理
74	制造	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	QC人做QC小组	缩短设计修改通知单信息填报时间	上海市电力工程行业协会
75	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司松江分公司	星火灿烂QC小组	提升行销场景业务融合发展率	中国移动通信集团上海有限公司
76	市场服务	中国电信股份有限公司上海分公司东区局	啄木鸟QC小组	提升社区FTTR销量	中国电信股份有限公司上海分公司
77	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	物联网终端测试QC小组	物联网终端测试新方法	中国电信股份有限公司上海分公司
78	市场服务	中国电信股份有限公司上海分公司南区电信局	步步赢QC小组	提高南区弱覆盖类投诉解决率	中国电信股份有限公司上海分公司
79	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司南区分公司	南能可贵QC小组	降低异网主卡率	中国移动通信集团上海有限公司
80	市场服务	中国电信股份有限公司上海智能云网操作维护中心	网络卫士QC小组	降低VoLTE故障处理时长	中国电信股份有限公司上海分公司
81	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司行政事务部	车管铁骑QC小组	提升公务用车满意度	中国移动通信集团上海有限公司
82	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司青浦分公司	清怡网络QC小组	降低弱光ONU占比	中国移动通信集团上海有限公司
83	市场服务	中国移动通信集团上海有限公司综合管理部、财务部	兰台守望者	降低会计档案占用库房量	中国移动通信集团上海有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
84	市场服务	中国电信股份有限公司 上海浦东电信局	政企销售管控QC小组	提高政企客户经理自做功占比	中国电信股份有限公司 上海分公司
85	市场服务	中国电信股份有限公司 上海崇明电信局	崇创QC小组	光分扩容提速	中国电信股份有限公司 上海分公司
86	市场服务	中国电信股份有限公司 上海宝山电信局	星云QC小组	提升平安城市项目视频监控障碍修复及时率	中国电信股份有限公司 上海分公司
87	市场服务	中国电信股份有限公司 上海互联网部	GEEK POWER 小组	提升综合支撑岗位日常后勤工作效率	中国电信股份有限公司 上海分公司
88	市场服务	中国电信股份有限公司 上海分公司互联网部	白手套QC小组	提升客服机器人应答准确率	中国电信股份有限公司 上海分公司
89	市场服务	中国电信股份有限公司 上海信息网络部	天眼QC小组	洞悉网络生态，引导客户部署，降低短视频延迟和丢包率	中国电信股份有限公司 上海分公司
90	市场服务	国网上海市电力公司 电力科学研究院	千里眼QC小组	局放特高频传感器自动化校验装置研发	国网上海市电力公司
91	市场服务	上海虹桥国际机场 有限责任公司能源保障部	舒行QC小组	降低虹桥机场T1航站楼用电能耗	上海机场(集团)有限公司
92	市场服务	上海外高桥第二发电 有限责任公司	集控乙值创稳QC小组	电厂每日生产信息自动化填报系统的开发	申能(集团)有限公司
93	市场服务	上海上电电力运营有限公司	快炉QC小组	降低2号快炉辅气备用时氮氧化物排放值	上海电力股份有限公司
94	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	提升数据质量A类客户占比	上海烟草集团有限责任公司
95	市场服务	上海燃气市北销售有限公司	普陀办事处QC小组	提高安检严重隐患累计整改率	申能(集团)有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
96	市场服务	上海烟草集团青浦烟草糖酒有限公司	勇攀巅峰QC小组	提高青浦公司现代终端开口营销参与率	上海烟草集团有限责任公司
97	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	现代终端服务质量运行评价体系研发	上海烟草集团有限责任公司
98	市场服务	上海烟草集团有限责任公司 上海烟草储运公司	新越QC小组	研制网罩式备货区域纱网隔离装置	上海烟草集团有限责任公司
99	市场服务	上海烟草集团闵行烟草糖酒有限公司	保障先锋QC小组	缩短金燕大厦存货周转天数	上海烟草集团有限责任公司
100	市场服务	上海海烟物流发展有限公司	蓝猫QC小组	建立标准烟立式分拣机品规布局机制	上海烟草集团有限责任公司
101	市场服务	中国铁路上海局集团有限公司 上海高铁基础设施段	沪宁路桥QC小组	新型桥面积水疏通工具研制	中国铁路上海局集团有限公司(上海铁路局)
102	市场服务	上海国际机场股份有限公司 浦东国际机场	“致心”QC小组	降低旅客物品遗忘率	上海机场(集团)有限公司
103	市场服务	上海中远海运资讯科技有限公司	DTS QC小组	新内贸运输系统性能调优	虹口区市场监督管理局
104	非营利性服务	中国船舶集团有限公司 第七〇八研究所	舰船结构智能化QC小组	提高舰船结构状态监测系统关键载荷识别准确率	中船上海船舶工业有限公司
105	非营利性服务	国网上海市电力公司 青浦供电公司	变电(配电)二次运检班求索QC小组	新型特高频局放检测装置的研制	国网上海市电力公司
106	非营利性服务	国网上海市电力公司 市区供电公司	电能量QC小组	供电电缆防外破监控和预警系统的研发	国网上海市电力公司
107	非营利性服务	上海磁浮交通发展有限公司	“运控”QC小组	维修基地停车库无线电基站RBS场强测试	上海申通地铁集团有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
108	非营利性服务	上海地铁第二运营有限公司	U40罗山之光QC小组	优化罗山路站运营结束后施工作业流程的研究	上海申通地铁集团有限公司
109	非营利性服务	上海地铁维护保障有限公司车辆分公司	“海上霞光”QC小组	便携式应急升弓设备的研发	上海申通地铁集团有限公司
110	非营利性服务	国网上海市电力公司浦东供电公司	阳光QC小组	降低电力碳排调控全流程时间	国网上海市电力公司
111	非营利性服务	上海地铁维护保障有限公司通号分公司	道岔转辙设备技术攻关	提高转辙机动静接点组的使用寿命	上海申通地铁集团有限公司
112	非营利性服务	国网上海市电力公司电缆分公司	电缆通道资源管理中心新睿QC小组	降低明挖施工电缆排管埋深测量的误差	国网上海市电力公司
113	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	小海豚QC小组	提高纸海图POD打印优良率	直接受理
114	非营利性服务	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4号机组主蒸汽氢电导率	上海市电力行业协会
115	非营利性服务	国网上海市电力公司市北供电公司	e共享QC小组	主变间歇性接地故障智能预警系统的开发	国网上海市电力公司
116	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	提高潮位数据处理效率	直接受理
117	非营利性服务	上海大众燃气有限公司	营业所工业办QC小组	降低智能流量计故障发生率	申能（集团）有限公司
118	建造	上海核工程研究设计院股份有限公司海阳分公司	海阳“焊接塑形”QC小组	提高核电站通风贯穿件制作一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
119	建造	上海核工院海阳核电项目部	海洋之心焊接QC小组	提高双相不锈钢埋件焊接一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
120	制造	上海核工程研究设计院股份有限公司数字化工程所	数字文档QC小组	缩短文档系统运维平均处理时间	上海核工程研究设计院有限公司
121	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	平整度控制QC小组	提高CA03模块水平劲板拼装平整度合格率	上海核工程研究设计院有限公司
122	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	主管道焊接质量守护QC小组	提高主管道焊接一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
123	建造	上海核工程研究设计院股份有限公司采购中心	“核质卫士”QC小组	提高国核示范项目非IE级热缩指套注塑工序一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
124	建造	上海核工院海阳核电项目部	“精益求精”施工质量控制QC小组	提高屏蔽墙电气贯穿件套筒精度一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
125	建造	上海核工院廉江核电项目部	00工程QC小组	提高核电厂区浅层管线施工月度计划完成率	上海核工程研究设计院有限公司
126	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	党建之光QC小组	提升国和一号示范工程项目部员工幸福感指数	上海核工程研究设计院有限公司
127	建造	上海核工院海阳核电项目部	海洋之心焊接QC小组	提高地表浅层管道焊缝一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
128	建造	上海核工院海阳核电项目部	预埋件安装质量卫士QC小组	提高CAP1400核电厂倒送电房间预埋件安装一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
129	建造	上海核工院海阳核电项目部	光宗耀QC小组	提高光伏组件安装验收合格率成果报告	上海核工程研究设计院有限公司
130	建造	上海核工院海阳核电项目部	先行者QC小组	减小CA03结构模块对接焊缝缺陷	上海核工程研究设计院有限公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
131	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	百炼成钢QC小组	提高CV筒体二环附件板焊接一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
132	建造	上海核工院海阳核电项目部	奋勇争先QC小组	提高钢安全壳底封头焊缝焊接一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
133	建造	中铁二十四局集团上海建设投资有限公司	朔风奋进QC小组	提高抗浮锚杆桩头防水施工一次性合格率	直接受理
134	建造	上海核工院海阳核电项目部	混凝土施工质量卫士QC小组	提高核岛附属厂房墙体混凝土外观质量一次验收合格率	上海核工程研究设计院有限公司
135	建造	上海核工院海阳核电项目部	海阳换热器间注脚施工QC小组	提高核能供热基础地脚螺栓植筋合格率	上海核工程研究设计院有限公司
136	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	物项质量卫士QC小组	提高甲供大宗材料验收一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
137	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	切磋琢磨QC小组	提高CV附件板焊接合格率	上海核工程研究设计院有限公司
138	建造	上海隧道工程有限公司	科技QC小组	提高钢管片T型板自动化焊接的合格率	上海隧道工程股份有限公司（上海城建集团）
139	建造	上海核工院国和一号示范工程项目部	精益求精QC小组	提高风管预制消点一次合格率	上海核工程研究设计院有限公司
140	建造	上海核工院海阳核电项目部	海阳核能供热牛腿施工专项QC小组	减少核能供热牛腿施工工时	上海核工程研究设计院有限公司
141	建造	上海核工院海阳核电项目部	海阳“迅雷”QC小组	缩短3200t履带式起重机组装用时	上海核工程研究设计院有限公司
142	建造	中原运维海外工程有限公司	运维保障铁军QC小组	缩短海外核电项目运维备件询价周期	直接受理

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
143	建造	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	测量科航测QC小组	降低机载激光雷达在山区输电线路测量中的成果差错率	上海市电力工程行业协会
144	建造	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	岩土QC小组	降低轨道交通工程勘探管线事故率	上海隧道工程股份有限公司(上海城建集团)
145	建造	上海东华地方铁路开发有限公司	工程管理QC小组	提高涉铁工程施工方案审查质量	中国铁路上海局集团有限公司(上海铁路局)
146	建造	上海建工四建集团有限公司	闵中医项目QC小组	提高钢结构柱安装精度合格率	上海建工集团股份有限公司
147	建造	上海电力安装第二工程有限公司	创喜QC小组	研发火力施工可逆控电源装置	上海市电力行业协会
148	建造	上海电力建设有限责任公司	梦之翼QC小组	提高火电厂基建调试期总线准确率	上海市电力行业协会
149	建造	上海电力安装第一工程有限公司	起重QC小组	减少1.5MW老旧陆地风机拆除的时间	上海市电力工程行业协会
150	建造	中国核工业第五建设有限公司	质心QC小组	提高焊接工艺评定一次合格率	直接受理
151	建造	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	有轨智能化QC小组	提高有轨电车客流统计准确率	上海隧道工程股份有限公司(上海城建集团)
152	建造	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	“陆上小堆风险评估”QC小组	陆上小堆内部事件一级概率安全分析(PSA)模型开发	直接受理
153	中小企业	上海上电漕泾发电有限公司	化学进取QC小组	延长雨水井pH在线测量表维护周期	上海市电力行业协会
154	中小企业	上海牡丹香精香料有限公司	源源优化QC小组	优化入库管理提高香原料征集推送工作效率	上海烟草集团有限责任公司

序号	领域	单位名称	小组名称	课题名称	推荐单位
155	中小企业	上海吴泾第二发电有限责任公司	思源QC小组	运行调整降低2号机组发电煤耗	申能（集团）有限公司
156	中小企业	上海外高桥第三发电有限责任公司	发电运行部集控丙值QC小组	智慧巡检系统使用效率的新方法探究	申能（集团）有限公司
157	中小企业	上海电力设计院有限公司	三维模型质量控制研究QC小组	减少变电站三维模型信息属性处理时间	直接受理
158	中小企业	上海雷允上封浜制药有限公司	笃行QC小组	优化左归丸中间体干丸的检测周期	上海医药集团股份有限公司
159	中小企业	上海浦江桥隧运营管理有限公司	闵浦三桥项目管理部QC小组	面向交通运行的人非电梯安全管控提升	上海隧道工程股份有限公司（上海城建集团）
160	中小企业	上海白鹭新能源有限公司	青春白鹭QC小组	提高浙东铝业3.4MW光伏电站可利用小时数	上海市电力工程行业协会
161	中小企业	上海浦江桥隧运营管理有限公司	二工区QC小组	降低智能集卡通行对养护作业的影响	上海隧道工程股份有限公司（上海城建集团）
162	中小企业	上海锦兴市政设计咨询有限公司	锦兴测量QC小组	提高排水管道流向正确率	上海隧道工程股份有限公司（上海城建集团）