2018年度中国质量协会质量技术奖

六西格玛优秀项目

| 序号 | 项目名称 | 项目实施单位 | 项目类别 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 缩短某项目综合试验时间 | 北京航天自动控制研究所 | 绿带 |
| 2 | 一种可重复使用新型星箭分离装置设计——基于IDDOV的六西格玛项目设计 | 北京宇航系统工程研究所 | 黑带 |
| 3 | 提高烘梗丝出口水分西格玛水平 | 山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂 | 黑带 |
| 4 | 降低CF NG 产品CT Particle匹配不良率项目 | 京东方科技集团股份有限公司DAS事业群 | 黑带 |
| 5 | 降低吨钢耗新水 | 攀钢集团有限公司 | 黑带 |
| 6 | 高纯活性氧化铝载体制备参数优化 | 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院 | 绿带 |
| 7 | 深孔直线度检测技术研究 | 徐州工程机械集团有限公司 | 黑带 |
| 8 | 建立KFDG保税加工业务海关账流管理流程 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 9 | 挖掘机油缸可靠性提升 | 徐州徐工液压件有限公司 | 绿带 |
| 10 | 提高细支残烟烟丝回收率 | 红云红河烟草集团新疆卷烟厂 | 黑带 |
| 11 | 锂离子电池高容量富锂正极材料的研究 | 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院 | 绿带 |
| 12 | 降低PROTOS-2C卷烟机故障停机率 | 玉溪卷烟厂 | 黑带 |
| 13 | 首钢取向硅钢27SQGD085牌号开发 | 北京首钢股份有限公司 | 黑带 |
| 14 | 基于IDDOV的大气数据测量装置结构系统开发 | 北京临近空间飞行器系统工程研究所 | 绿带 |
| 15 | 提高45号钢典型零件400-192垫片硬度的FTY | 中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司 | 绿带 |
| 16 | 降低清洁钒新工艺钒单耗 | 攀钢集团有限公司 | 黑带 |
| 17 | 降低三线SWRCH35K、SWRCH45K钢种 （Φ20-24mm规格）裂纹率 | 邢台钢铁有限责任公司 | 黑带 |
| 18 | 欧式油烟机集烟罩打磨自动化设备开发 | 宁波方太厨具有限公司 | 黑带 |
| 19 | 提高汽车外板精炼结束渣TFe≤4%的比例 | 北京首钢股份有限公司 | 黑带 |
| 20 | 格力“舒适节能”L1分体空调设计 | 珠海格力电器股份有限公司 | 黑带 |
| 21 | 提升理赔复核自动通过率 | 太平金融科技服务（上海）有限公司 | 黑带 |
| 22 | 降低变速箱液压系统清洁度不良率 | 安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司 | 绿带 |
| 23 | 研发智能维修决策系统 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 24 | 降低利群（长嘴）牌卷烟空头不良率 | 甘肃烟草工业有限责任公司 | 黑带 |
| 25 | 提高轧辊孔型加工优良率 | 攀枝花钢钒有限公司 | 绿带 |
| 26 | 热水器舒适性评价系统建立 | 宁波方太厨具有限公司 | 黑带 |
| 27 | 提高金相试样制备直通率 | 北京首钢股份有限公司 | 黑带 |
| 28 | 叶丝线在线水分仪校验方法研究 | 四川中烟工业有限责任公司绵阳卷烟厂 | 绿带 |
| 29 | 降低BA段自动螺钉机不良率 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 30 | 提高TOBSPIN切丝机切丝宽度Cpk | 河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂 | 黑带 |
| 31 | 废SCR脱硝催化剂回收放大实验研究 | 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院 | 绿带 |
| 32 | 集装箱船用止裂板EH47的研制 | 南京钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 33 | 团险常规件理赔流程再造 | 太平金融科技服务（上海）有限公司 | 黑带 |
| 34 | 降低高炉入炉焦比 | 山东钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 35 | 降低50吨系统铝脱氧钢甩废率 | 邢台钢铁有限责任公司 | 绿带 |
| 36 | 提高冷轧品种钢退火卷延伸率稳定性 | 山东钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 37 | 提高连铸中间包过热度（SPHC钢种）内控合格率 | 山东钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 38 | D系列平地机防滚翻驾驶室设计 | 广西柳工机械股份有限公司 | 绿带 |
| 39 | 降低异地供丝模式下的单箱卷烟耗蒸汽量 | 洛阳卷烟厂 | 黑带 |
| 40 | 双级高压气冷涡轮气动方案设计 | 中国航发沈阳发动机研究所 | 绿带 |
| 41 | 缩短FX2ZB48包装机铝箔纸齿形带更换时间 | 河南中烟工业有限责任公司黄金叶生产制造中心 | 绿带 |
| 42 | 降低4号GDX1包装机组万支封签缺陷废烟量 | 河南中烟工业有限责任公司驻马店卷烟厂 | 绿带 |
| 43 | 降低玉溪(细支清香世家)吸阻偏差均值 | 玉溪卷烟厂 | 黑带 |
| 44 | 提升变速箱总成换挡标定一次测试合格率 | 安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司 | 黑带 |
| 45 | 客服部关键岗位人才育成模型设计 | 广发银行股份有限公司信用卡中心 | 黑带 |
| 46 | 提高6号机台细支含末率合格率 | 河北白沙烟草有限责任公司保定卷烟厂 | 黑带 |
| 47 | 提高M8-F8卷包机组综合效率 | 甘肃烟草工业有限责任公司 | 黑带 |
| 48 | 降低电镀锌启车拉辊料使用量 | 本钢集团有限公司 | 黑带 |
| 49 | 提升共混袋车间人均时产能 | 华润双鹤药业股份有限公司 | 绿带 |
| 50 | 降低JQ25TS面板焊接气孔不良率 | 宁波方太厨具有限公司 | 黑带 |
| 51 | 降低华勤CanCun产品音频不良率 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 52 | 参数业务效能提升 | 广发银行股份有限公司 | 绿带 |
| 53 | 提高取向硅钢氮含量合格率 | 北京首钢股份有限公司 | 黑带 |
| 54 | 降低黄金叶（AS）单箱耗叶量 | 河南中烟工业有限责任公司黄金叶生产制造中心 | 黑带 |
| 55 | 某燃机间冷系统设计 | 中国航发沈阳发动机研究所 | 绿带 |
| 56 | UD产品异物不良降低项目 | 京东方科技集团股份有限公司DAS事业群 | 黑带 |
| 57 | 电动转向高扭矩中间轴NVH性能优化 | 上海汽车集团股份有限公司技术中心 | 黑带 |
| 58 | 提高某型号折叠翼弹簧扭片组件直通率 | 首都航天机械有限公司 | 黑带 |
| 59 | 降低红旗渠（银河之光）烟支吸阻标偏 | 河南中烟工业有限责任有限公司漯河卷烟厂 | 黑带 |
| 60 | 降低物流车间成形纸消耗 | 红云红河烟草集团新疆卷烟厂 | 绿带 |
| 61 | 提升双喜专用梗梗丝加料精度 | 广西中烟工业有限责任公司 | 黑带 |
| 62 | 建立柳工通用件库管理平台 | 广西柳工机械股份有限公司 | 绿带 |
| 63 | 反渗透膜的改性研究 | 国家能源集团北京低碳清洁能源研究院 | 绿带 |
| 64 | 提高欧式箱变生产效率 | 大全集团有限公司 | 绿带 |
| 65 | 降低波轮电机当年不良20% | 青岛胶南海尔洗衣机有限公司 | 黑带 |
| 66 | 降低三五千叶片段生产能耗 | 山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂 | 黑带 |
| 67 | 养护车智能输料系统研发 | 徐工集团工程机械股份有限公司道路事业部 | 黑带 |
| 68 | 提高直上钢种中包温度合格率 | 南京钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 69 | 提高电机对中效率 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 70 | 提高真空回潮工序西格玛水平 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 71 | 降低轧制粘钢率 | 江阴兴澄特种钢铁有限公司 | 绿带 |
| 72 | 提高兰州（硬精品）残烟出丝率 | 甘肃烟草工业有限责任公司 | 绿带 |
| 73 | 提高55MW汽轮发电机热效率 | 攀枝花钢钒有限公司 | 黑带 |
| 74 | 降低冷轧带钢表面黑斑切损率 | 山东钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 75 | 降低新1号高炉燃料比 | 本钢集团有限公司 | 黑带 |
| 76 | 提升氘气处理效能25% | 中天科技光纤有限公司 | 黑带 |
| 77 | 提高钻石（硬蓝）卷接工序西格玛水平 | 张家口卷烟厂有限责任公司 | 黑带 |
| 78 | 降低G一代中小吨位汽车起重机斜支撑拼点问题反馈率 | 徐州工程机械集团有限公司 | 绿带 |
| 79 | 出货贴膜机设计优化 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 80 | 提高膨胀线松散回潮工序出口水分过程能力 | 广西中烟工业有限责任公司柳州卷烟厂 | 黑带 |
| 81 | 提高成品烟丝水分质量稳定性 | 山东中烟青州卷烟厂 | 黑带 |
| 82 | 提高锅炉蒸汽品质合格率 | 河南中烟工业有限责任有限公司漯河卷烟厂 | 黑带 |
| 83 | XSV12负载敏感多路阀质量稳定提升 | 徐州徐工液压件有限公司 | 黑带 |
| 84 | 提高锥形防热套产品交付合格率 | 航天材料及工艺研究所 | 绿带 |
| 85 | 提高保全核保自核通过率 | 太平金融科技服务（上海）有限公司 | 绿带 |
| 86 | 降低滚筒洗衣机电脑板当年不良率30% | 青岛海尔滚筒洗衣机有限公司 | 黑带 |
| 87 | 提高HXD出口水分西格玛水平 | 山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂 | 黑带 |
| 88 | 提高黄金叶（乐途）烟支吸阻CPK合格率 | 河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂 | 黑带 |
| 89 | 降低胶南洗衣机泡沫EPS不良30% | 青岛胶南海尔洗衣机有限公司 | 黑带 |
| 90 | 提高1号制冷剂吨蒸汽制冷量 | 河南中烟工业有限责任公司驻马店卷烟厂 | 绿带 |
| 91 | 降低ZJ17卷烟机烟支总通风率偏差 | 玉溪卷烟厂 | 黑带 |
| 92 | 降低制丝车间生产用水消耗 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 93 | 降低ZJ17剔除梗签中的含丝率 | 甘肃烟草工业有限责任公司 | 绿带 |
| 94 | 降低普冷产品薄料边粘改判率 | 攀枝花钢钒有限公司 | 黑带 |
| 95 | 降低空压系统单箱耗电量 | 甘肃烟草工业有限责任公司 | 绿带 |
| 96 | 降低ZJ17卷接机组小停机故障率 | 四川中烟工业有限责任公司绵阳卷烟厂 | 绿带 |
| 97 | 降低5#制氧机单位气体耗电量 | 本钢集团有限公司 | 黑带 |
| 98 | 提升Selina项目PCBA良率 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 99 | 小吨位扫路车降噪设计关键技术研究 | 徐州工程机械集团有限公司 | 黑带 |
| 100 | 降低电动车桥Ⅰ轴油封漏油率 | 陕西汽车集团有限责任公司 | 绿带 |
| 101 | 降低汽车传动轴售后动平衡失效率 | 陕西汽车集团有限责任公司 | 黑带 |
| 102 | 单位客户资料维护流程优化 | 广发银行股份有限公司 | 绿带 |
| 103 | 数据提取流程优化 | 广发银行股份有限公司 | 绿带 |
| 104 | 提高转炉炉后成分命中率 | 南京钢铁股份有限公司 | 黑带 |
| 105 | 提高宽厚板风电钢一次合格率 | 包头钢铁（集团）有限责任公司 | 黑带 |
| 106 | 低压涡轮转子叶片供气系统增压装置设计 | 中国航发沈阳发动机研究所 | 绿带 |
| 107 | 降低KDL-2型烘丝机干尾量 | 红云红河烟草集团新疆卷烟厂 | 绿带 |
| 108 | 降低合作品牌A卷烟机组的废烟剔除率 | 山东中烟青州卷烟厂 | 黑带 |
| 109 | 锡膏厚度STD达成率改善 | 深圳长城开发科技股份有限公司 | 绿带 |
| 110 | 提高膨胀丝线加料回潮出口水分过程能力 | 广西中烟工业有限责任公司 | 绿带 |
| 111 | 提高刮板回潮烟梗出口含水率稳定性 | 河南中烟工业有限责任有限公司漯河卷烟厂 | 黑带 |
| 112 | 提高梗加香出口水分过程能力 | 山东中烟青州卷烟厂 | 黑带 |
| 113 | 提高内贸集装箱大船操作效率 | 珠海港控股集团有限公司 | 绿带 |
| 114 | 箭载数据综合器集成化改进设计 | 北京宇航系统工程研究所 | 绿带 |
| 115 | 降低空调系统单箱能耗 | 河南中烟工业有限责任公司黄金叶生产制造中心 | 黑带 |
| 116 | 提高ZJ116卷烟机设备运行效率 | 河南中烟工业有限责任公司黄金叶生产制造中心 | 黑带 |
| 117 | 降低YB25故障停机率 | 红云红河烟草集团新疆卷烟厂 | 绿带 |
| 118 | 降低856H转斗缸活塞杆小头断裂反馈率 | 广西柳工机械股份有限公司 | 绿带 |
| 119 | 降低ZB47机型小盒外观缺陷频次 | 山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂 | 黑带 |
| 120 | 提高泰山（华贵）混合丝水分西格玛水平 | 山东中烟工业有限责任公司青岛卷烟厂 | 黑带 |
| 121 | 提高TS装置活塞杆Ⅰ级焊缝直通率 | 长治清华机械厂（519厂） | 绿带 |
| 122 | 降低ARO \_CASE-TRANS综合不良率 | 广州阿雷斯提汽车配件有限公司 | 黑带 |
| 123 | 提高钻石（金玉兰）70玉兰班产量 | 河北白沙烟草有限责任公司保定卷烟厂 | 黑带 |
| 124 | 减少KLD烘丝机出口水分不合格的叶丝量 | 浙江中烟工业有限责任公司 | 绿带 |
| 125 | 降低“巅峰”6号手工雪茄烟生产周期 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 126 | 精益“卷包数采”系统的设计与建设 | 山东中烟工业有限责任公司济南卷烟厂 | 黑带 |
| 127 | 提高LF炉绞线钢中高碱度比例 | 本钢集团有限公司 | 黑带 |
| 128 | 降低天下秀（红名品）烟支总通风率均值偏移值 | 四川中烟什邡卷烟厂 | 绿带 |
| 129 | 提高滤棒吸阻标偏合格率 | 张家口卷烟厂有限责任公司 | 黑带 |
| 130 | 提高某型飞机外包铸件准时保障率 | 成都飞机工业（集团）有限责任公司 | 黑带 |
| 131 | 汽车新一代主动铰链系统开发 | 泛亚汽车技术中心有限公司 | 黑带 |
| 132 | 基于电控助力器（e-Booster)的车辆制动系统优化设计 | 泛亚汽车技术中心有限公司 | 黑带 |
| 133 | 油烟机表面水性涂料涂装工艺设计 | 宁波方太厨具有限公司 | 黑带 |
| 134 | 交易欺诈防控流程再造项目 | 广发银行信用卡中心 | 黑带 |
| 135 | 降低黄金叶（AS）单箱耗叶量 | 河南中烟黄金叶生产制造中心 | 黑带 |
| 136 | 基于IDDOV流程的新型动力控制器设计 | 中国运载火箭技术研究院研究发展中心 | 绿带 |
| 137 | 优化财务月末检查复核的流程 | 嘉吉投资（中国）有限公司南京分公司 | 黑带 |
| 138 | 降低HF3F-L断线不良率 | 厦门宏发电声股份有限公司 | 黑带 |
| 139 | 某车型摇窗机系统性能优化 | 上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司技术中心 | 黑带 |
| 140 | 提高小导管三维数字化弯制合格率 | 首都航天机械有限公司 | 绿带 |
| 141 | 降低WP10气缸体线责任返工率 | 潍柴控股集团有限公司 | 绿带 |
| 142 | 提升窄边框机种NV140FHMN62N63直通率 | 重庆京东方显示照明有限公司 | 黑带 |
| 143 | 叶丝线在线水分仪校验方法研究 | 四川中烟工业有限责任公司 | 绿带 |
| 144 | 提高锅炉除氧器除氧合格率 | 洛阳卷烟厂 | 黑带 |

（以上排名不分先后）