



优秀毕业生赵云龙案例

一、本人基本情况

本人赵云龙，2019年6月毕业于河北师范大学机械工艺技术专业，获得本科学历及工学学士学位。

同年7月份在中国一拖中小拖公司参加工作至今。2020年被评为机械助理工程师。目前主要负责整车发动机及其附件的设计、开发及管理，负责国四项目开发、推进、整车实验及环保信息公开等。自2019年7月参加工作以来，严格要求自己，勇于开拓、锐意进取、甘于奉献，勤勤恳恳干好每一项工作，自觉的为一拖的发展贡献自己的全部力量。

二、主要工作总结

在工作中能够正确认真的对待每一项工作，工作投入，有较高的敬业精神和高度的主人翁职责感，遵守劳动纪律，有效利用工作时间，保证工作能按时完成。近年来主要完成以下重点工作：

1. 完成 MF 卓越机型工艺文件的编制及实施；
2. MF 系列机型工艺验证、工装设计、工时计算及作业指导书编制等；
3. 完成 XC42ES 电动割草机试制工艺文件的编制及实施、新产品车间定置、生产准备等，为后续新产品上市做好充分准备；
4. 中轮拖智能化改造项目前期准备、参数收集以及绘制各车间定位定置图等，为中轮拖智能化改造打好基础；
3. 配套中小马力轮式拖拉机的干式空滤、旋流预滤器、帽式预滤器、加大预滤器的开发与应用，获得良好的评价及反馈。



目前已加入配置；

4. 针对市场情况及适应性改进现后进行 SG 机型果园机消声器排气、SG 机型左右置空气滤清器、ME 机型偏置空滤、SK70 马力新柴加大水箱、S 系列果园机上置消声器、ME/SK 各柴油机配套空调驾驶室机型、配套锡柴/扬动/新柴等同马力段发动机平台下沿或上调、EME554 智利下置消声器、配套 ME50 马力锡柴 0.85 米等等产品开发工作；

5. 现生产车辆存在防护措施不全，存在安全隐患等问题，对此针对配套各柴油机厂家的不同机型进行全系列消声器及散热器防护隔热措施开发及设计（共计出图一百五十余张），填补了中小马力拖拉机防护的空白，目前已通过小批认证，现应用在国二、国三、国四机型上；

6. 为满足市场需求增加东方红品牌覆盖率、影响力，先后开发 SK70 马力新柴扬动机型、SY50-70 马力短轴距果园机、ME/SK40-50 马力锡柴、ME60 马力新柴机型、SK/SE30-40 马力田园型、SK244 出国车、ME244 出国车、ME0.85 米/MF 1 米窄轮距机型、ME/SK 空调驾驶室机型等，整机的发动机、空滤、消声器、散热器、中冷器、后处理、空气压缩机等开发。目前均已量产；

7. 对国家非道路移动机械政策进行 ME/MF50 马力及以下机型、SK/SG/SN/SY/MC 全系列机型国四路线规划及发动机及其附件的开发，为国四切换打下夯实的基础；完成国四定型样机的整机外特性、八工况能耗、热平衡等国四试验。

8. 《SG 机型底盘的产品、工艺改进》获第二十一届中国一拖集团公司青年科技创新三等奖；



9. 《国四智能终端在拖拉机上的开发与应用》获第二十二届中国一拖集团公司青年科技创新三等奖；
10. 《东方红-SG704（G4）果园机开发》获第二十三届中国一拖集团公司青年科技创新二等奖；
11. 《ME 机型国四电器系统的优化提升》获第二十三届中国一拖集团公司青年科技创新三等奖；
12. 荣获 2021 年度中小拖公司工会积极分子；
13. 荣获 2020 年度中国一拖集团优秀青年志愿者；
14. 荣获 2021 年度中小拖公司先进个人；
15. 中国一拖集团铸锻杯羽毛球比赛团体三等奖、集团公司羽毛球比赛团体第五名；
16. 参与开发获科技成果鉴定证书：鉴字[2020] 第 025 号、鉴字[2020] 第 020 号、鉴字[2021] 第 18 号、鉴字[2021] 第 22 号、鉴字[2022] 第 04 号、鉴字[2022] 第 02 号；
17. 鉴字[2020] 第 025 号《中轮拖操纵机构装配工艺研发及品质提升》荣获 2021 年度科技进步三等奖；