## 维修标准数据操作流程

1、故障诊断信息带项目配件信息流程:

维修开单:现在维修车辆品牌、并录入车型关键字进行车型关联选择(东风 14 年以后的商 用车车型基本已维护完成)。如图:

當 吾戶信息						
客户姓名:*	客户名称 Q	0	联系电话:*	客户手机	く 车牌:	★ 车牌 Q
品牌 : *	东风裔用	- 📀	车型:★	DFH4250C-H02L-001-01AJ	✓ 保修标准:	天龙旗舰版专用
车型颜色:★	-请选择-	•	进场时间:★	2019-04-02 17:12	底盘号:	* 底盘号 Q
发动机号:			身份证号:		邮箱:	
性别:	⊙男 ◯女		生日:		其他联系方式:	
接待人:*	管理员	•	发动机型号:	ISZ48041	变速箱:	DT1425
生产日期:★	2019-04-02	0	购买日期:		行驶公里数:	* 0
剩余油量:★	-请选择-	•	维修美剧:*	- 请选择 -	▼ 联系人地址:	*
所在车位:*		0	送修人: <del>*</del>		送修人电话:	*
在故障	诊断信息录入故障编	码,	点击液	添加按钮。如图:		
故障诊断	信息					
序号 取降的			故障描述		故障排除步骤	操作
10	11190	]	气阀弹簧发软		气阀弹簧发软	i action

弹出维修故障包信息页面该页面有维修项目与维修配件两个页面。

在维修故障包-维修项目页面可以带出该故障的相关维修项目信息(灰色部分为平台标准数据,需用户维护后才能进行选择)选择相应项目录入工时费用及备注双击鼠标左键完成项目添加操作。如图:

维修项目	维修唱改生						
项目编码	项目编码	项目名称项目名称					
维修工种	项目编码	维修项目	维修类别	三包	工时费	备注	操作
其他	1001021	发动机械操作 × 1	常规项目▼	] 三包、曜: 🗍	0		选择
机修	1001019	发动机支架加固焊修 × 1	常规项目▼	] 三包 赠 : 🗍	0		选择
机缪	1001007	更换发动机前最置支架 × 1	常规项目▼	] 三包、「昭: []	0		选择
其他	1001011	更换前最置款垫(发动机) × 1	常规项目▼	🔵 三包、赠: 🔵	120		选择
	1001003	更换左支架·电动机前最置(2个)(纯电动汽车KZ9系列专用工时) × 1	常规项目▼	🔲 三包 赌 : 🛑	0		选择
	1001005	更换车架发动机后暴置模架 × 1	常规项目▼	🔲 三包 曜 : 🗍	0		选择
	1001006	车架发动机后悬置横梁焊修 × 1	常规项目▼	🔵 三包 曜 : 🛑	0		选择
	1001008	更换发动机后最置支架 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠 : 🛑	0		选择
	1001009	发动机最置支架焊修 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠 : 🛑	0		选择
	10010111	更换支架-发动机前暴置 × 1	常规项目▼	🔲 三包, 赠 : 🔲	0		选择

在维修故障包-维修配件页面可以带出该故障代码的相关维修配件信息选择相应配件录入数量、单价及备注双击鼠标左键完成配件信息添加操作。如图:

维修故障包(Esc直接关闭)														
维修项目 维修配件														
	<b>酉时</b> 牛名称 <b>酉</b> 番	牛名称	酉所牛國	9 AK	摘号						1			
名称	编码	图号	品牌	产地	单位	库存	锁定	适用车型	数量	单价	购买	小计	备注	操作
W垫总成-发动机前暴置	1001030-K1700-0KE	1001030-K1700	东风商用	0KE		2	0			65	赠: 🗌 购买 🗌			选择
2架带最置数整总成-发动机后最置	1001152-KG400	1001152-KG400	东风商用			2	1			0	赠: 🗌 购买 🗌			选择
1卷 - 发动机前暴置软垫	1001038-KD100-0KE	1001038-KD100	东风商用	0KE	个	2	0			18	赠: 🗌 购买 🗌			选择
支架·发动机后暴置	1001113-KN2H0	1001113-KN2H0	东风商用			-1	1			0	赠: 🗌 购买 🗌			选择
地总成-发动机后暴置,左	1001150-KN2H0	1001150-KN2H0	东风商用			-1	1			0	赠: 🗌 购买 🗌			选择
支架·发动机后悬置	1001114-KN2H0	1001114-KN2H0	东风商用			0	0			0	赠: 🗌 购买 🗌			选择
地总成-发动机前悬置	1001030-K1700	1001030-К1700	东风商用			0	0			0	赠 : 🔵 购买 🔵			选择
托架-发动机前悬置	1001017-KN2H0	1001017-KN2H0	东风商用			0	0			0	赠 : 🔵 购买 🛑			选择
壯奏簡	1001172-T0100	1001172-T0100	东风商用			0	0			0	赠: 🗌 购买 🗌			
支架-发动机前悬置	1001013-KN2H0	1001013-KN2H0	东风商用			0	0			0	赠 : 🔵 购买 🔵			选择
夏妾 - 发动机前悬置软垫	1001038-KD100	1001038-KD100	东风商用			0	0			0	赠 : 🗌 购买 🗌			选择

关闭维修故障包页面,回到维修开单页面,维修项目、维修配件添加完成。如图:



2、维修项目带故障与配件信息流程:

在维修项目信息中录入相应项目信息,点击添加按钮进入维修作业包页面,维修作业包页面 分为:维修配件、故障诊断两个页面。如图:

	自修项目信息,点击"添加"主	安田即可添加维修项目. 滚	加维修信息											
序号 项目编码	顷	目名称	维修类制	维修	E种		维修工作	8	账类		工时费	备注	操作	
1 1001021 ×	1 发动	机構築焊修	常规	其他			MEL		正常		100.00		修改 非	制除 查看
常规项目 這修项	目 其他项目													
290125N3	×	1 香注: 音注			口三包		開	:0						
维修工种:其他		<b>工时费:</b> 60		维修项目	内容: 故障	诊断及更加	與铜板弹簧	en i						
													1851 I	
多作业包(Esc直接关闭	)													ø
的 一														
件编码 即件编码	間件名称	商计半名称	副件图号 配件图	5										
Ŧ	编码	图号	品牌	产地	单位	库存	锁定	适用车型	数量	单价	购买	小计	备注	操作
板弹簧销组	2901D-KN4H0	2901D-KN4	H0 东风南月	3		0	0			0	赠: 🗌 购买 🗌			选择
▼ 项每页, 当前1-1项	,总计1项记录										上一页	1	下一页 转到	1

在维修作业包-维修配件页面可以待出该项目使用的配件信息,选择相应配件录入数量、单价及备注双击鼠标左键完成配件信息添加操作。如图:

维德国计	故障诊断															
自计中编码	間沿線網路	目形中名称	副件名称	四份牛团 四份牛团	诗											
名称		编码	图号	品牌	产地	单位	库存	锁定	适用车型	裁量	单价	<b>8</b> 83	Ę	小计	备注	操作
钢板弹簧销线	8	2901D-KN4H0	2901D-KN4H	() (() () () () () () () () () () () ()	Ħ		0	0			0	()29:	🖸 购买 🔲			选择
15 👻 項每	页 当前1-1项,9	总计1项记录											上一页	1	下一页 转到	1 页

在维修作业包-故障诊断页面可以带出该项目的对应故障信息,鼠标双击鼠标左键完成故障 信息添加操作。如图:

	修作业包(Esc直接关闭)	/					
	主物面件 故障诊断						
đ	準備時 故障備時	故障描述 故障描述	故庫排除步骤	故障排除步骤			
故	皇编码	故障机述			故障排除步骤		操作
没有	党到符合条件的数据.						
15	▼ 坂毎贝 显示り至り : 共り収					上一页 下一页 转到	页

在维修信息板块点击添加维修信息按钮进入添加维修项目信息页面。如图:

▶ 11( ②已経)	修信息 添加了 2 条维修项目信息	,点击"添加"按钮即可添加维修项目。	信息						
序号	项目编码	项目名称	维修类别	维修工种	维修工组	幾类	工时要	备注	操作
1	1001021 × <b>1</b>	发动机械梁焊修	常规	其他	派工	正常	100.00		修改 删除 查看
2	290125N3 ×1	故障诊断及更换钢板弹簧销	常规	其他	36T	正常	60.00		修改 删除 查看

在添加维修项目信息页面增加了公司项目、平台项目、已选择三个页面。如图:

添加	维修项目信	息(Esc王	[接关闭])										∎ ×
公司	项目 平台	☆項目	已选择										Â
项目	1編码  🗖	目编码		项目名称	项目名称	项目类别	·请选择·	维修工种	-请选择-	-	发动机		
÷	速箱 变	速箱											

公司项目: 该页面展示的未公司自己维护的维修项目。

选择相应项目录入工时费用及备注双击鼠标左键完成项目添加操作,并自动跳转到维修作业 包页面进行配件与故障信息添加操作。如图:

1日編約 🐴																	
	「目編码	項目名称 功	目名称		项目的	範別	·请选	择-		▼ \$推作	日本 一番	<u> </u> 差择-	▼ 发表	加机发动	机		
变速箱 3	<u></u> 空速箱																
搬工种	项目编码	堆修项目								维修类别		三包		工时费	Đ	备注	1
他	36906501	更换催化剂温度	传感器总成-进口	× 1						常规项目	•	🗌 三包 赠:(	כ	0			闼
ifB	9100009	更换转向机油	× 1							常规项目	•	🔲 三包 赠:(		30			送
他	290125N3	故障诊断及更换	钢板3单簧钠 ×	1						常规项目	•	🔲 三包 赠:(	2	60			197
ite	500185N1	故障诊断及更换	高心式读清器	× 1						常规项目	•	🔲 三包 财:(	D	0			选择
」维修项目作	富息(Esc直接关闭)																i
项目 平	台项目 已选择																
目編码 1	项目编码	/ 项目名称 項	目名称		项目线	19J	-请选	厣.		▼ 5住修	工种 -请ji	辉.	▼ 发动	机发动机	η.		
2速箱 3	变速箱																
10 T 10	Kema																
HIS LIN																47.1 <del>1</del>	+0
	<b>以目端的</b>	<b>第</b> 维修作	业包(Esc直接关	:闭)									_	- [	2 × 5	备注	採
他	36906501	1 (生修作) 更新	业包(Esc直接关	团)										- 5	3 ×	备注	#
íb íb	36906501 9100009		业包 ( Esc直接关 件 故嫁诊断	词)										- 5	2 ×	备注	# 修改 选择
18 18 18	200125N3		<b>出包</b> (Esc直接关 件 故障诊断 高所生編码	词)		■2443	部称	酚件	名称		副件题号	酮件图号		- 5	21 ×	<b>新注</b>	12 (9 (8) (9 (8) (8) (9 (8) (9 (8))
B B B B	290125N3 500185N1	・ ・ ・ 生 ・ 生 修作: ・ ・ 生 修作: ・ ・ 生 修作: ・ ・ ・ 生 修作: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	世 包、(Esc直接关 件 故障诊断 各 西 治牛線円 催研	(词)	8	₽₩4:0 <b>/</b> *	5称 単	商3/4 <b>库</b>	名称	适 用 <sub>数量</sub>	自动性贸易	國內4 图号 69.34	ф <b>ж</b>	- [	27 ×	<b>御注</b>	123 123 123 123 123 123
B B B B	20125N3 36906501 9100009 290125N3 500185N1 2803013	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<ul> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li></ul>	(周)	副牌	日兴中: 产 地	S称 单 位	配件 库 存	名称 预 定	适 用 数量 车 型	自浙4资号 单价	國於4128号 <b>防天</b>	ጥ ක ዝ ක	- [	21 ×	<b>御注</b>	#
e e e ș ș	2617847 36906501 9100009 290125N3 500185N1 2803013 2300014		业包。(Esc直接关 故策诊断 部件编码 编码 3615650-	(周) 國号 3615650-	量度	BH+: pr Hb	Sfr	配件 库存 3	名称 預 定	适 用 数量 车 型	●新井田号 ●新井田号 ● 単价	副件图号 <b>购买</b> 赠:[]	小 计 备	] — 1	21 × 操作	<b>6</b> 2	1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935
B B B B F F C	2810009 290125N3 500185N1 2803013 2300014 37502801		业也3(Esc直接発 故障診断 高が仕場時3 第時3 3615650- TF680-0KE	闭) 图号 3615650- TF680	量輝	∎₩‡: 7* ₩	<b>\$称</b> 单位	間)4 库 存 3	各称 预定 0	送 用 数量 型	<b>■浙4四号</b> 单价 255	與件图号 <b>购买</b> 別:□ 別天 □	小 計	- [ 14	₩ ₩ ₩ ₩	<b>5</b> 2	19955 199555 19955 19955 19955 19955 199555 19955 19955 19955 19955 1995
B B B B F F C C C	8610895           36906501           9100009           290125N3           500185N1           2603013           2300014           37502801           3711011		出た。(Esc首時栄 なび除め時 高 2014時日 第年日 3615650- TF680-0KE 3615650- TF680	间) 國导 3615650- TF680 3615650- TF680	品 牌 东南用 东南用	<mark>ВЖ‡</mark> уст 地 оке +堰	<b>5称</b> 单位 个 个	同/# <b>库存</b> 3 0	各称 技定 0 0	适 用 数量 型	<b>単</b> 併置号 <b>単份</b> 255 380	自於中國号 <b>務天</b> 別天 別天 別天	<u>ሉ</u> ଛ <del>ዝ</del>	[ 11		<b>8</b> 12	
B B B B B B B C C C C C C C C C C C C C	VELTONED           36906501           9100009           290125N3           500185N1           2603013           2300014           37502801           3711011           97852601		▲ 4 4 5 (Esc目) (Esc目) (Esc目) (Esc目) (Esc目) (EscIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIII) (EscIIIIII) (EscIIII) (EscIIIII) (EscIIIIIII) (Es	间) 图号 3615650- TF680 3615650- TF680	<b>昌</b> 建 东向用 东向用 东向用		<b>5称</b> 单位 个	四//4 <b>库存</b> 3 0	各称 预定 0 0	适 用 影量 型	<b>政</b> 计图号 单价 255 380	<ul> <li>高次+担号</li> <li>局天</li> <li>見: 別天</li> <li>別天</li> <li>別天</li> <li>別天</li> <li>別天</li> <li>別天</li> <li>日</li> </ul>	<u>ሳ</u> &	- [ 11	2 ※ 操作 課 課 課	<b>811</b>	
19 19 19 19 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	VELTONED           36906501           9100009           290125N3           500155N1           2803013           2300014           37502801           3711011           97852601           2300015		UL         (Exc)EH826           44         AX385/BFF           AX385/BFF         AX385/BFF           S015650-         TF660-0KE           3015650-         TF660-0KE           3015650-         TF660-0KE           3015650-         TF660-0KE           3015650-         TF660-0KE	図) 図号 3615650- TF680 3615650- TF680 3615650- TF680	量 建 东南 东南 和 凤 用 东 南 用 东 南 用	<mark>₽₩4:</mark> <b>产</b> 地 0KE +堀	<b>55称</b> 单位 个	副件 <b>库存</b> 3 0	各称 费 定 0 0 0	运 用 数量 型	<b>単分</b> 単分 255 380 0	Bが出当     S	<u>ት</u> &	{ it :: : : : : : : : : : : : : : : : : :		#32	学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学校 学

平台项目: 该页面展示的为东风的标准项目信息。

选择相应项目录入工时费用及备注双击鼠标左键完成项目添加操作,并自动跳转到维修作业 包页面进行配件与故障信息添加操作。如图:

添加维修项目信息 公司项目 平台项 项目编码 项目	(Erc直接) 15 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日					<b>.</b> ×
项目编码	维修项目	维修类别	三包	工时费	备注	操作
1006021	更換飞轮壳(ISLE) × 1	常规项目▼	_ 三包 陽:	0		选择
100502M1	故願诊断及更換凸轮執正时齿轮 × 1	常规项目▼	_ 三包 赠:	0		选择
10060301	更換凸轮轴惰轮 × 1	常规项目▼	_ 三包 赠:	0		选择
10060331	更換凸轮从动杆 × 1	常规项目▼	_ 三包 赠:	0		选择
10060351	更换凸轮轴后情轮 × 1	常规项目▼	_ 三包 赠:	0		选择
10060352	更换后凸轮输齿轮 × 1	常规项目▼	_ 三包 赠:	0		选择

维修作业包(Esc直接关闭)

维修配件 故障诊断														
西洲牛纲网 国洲牛纲间	西日	牛名称 副件名称		西计4图	● 百份4	图号								
名称	编码	图号	品牌	产地	单位	库存	锁定	适用车型	数量	单价	购买	小计	备注	操作
六角法兰面螺栓	Q1840820-061	Q1840820	东风商用	061	Ŷ	2	0			5	赠 : 🔵 购买 🛑			选择
六角法兰面螺栓-空压机	Q1840820	Q1840820	东风商用			0	0			0	赠 : 🗌 购买 🛑			选择
六角法兰面螺栓-增压器	Q1840820	Q1840820	东风商用			0	0			0	赠 : 🗋 购买 🛑			选择
六角法兰面螺栓	Q1841035	Q1841035	东风商用			0	0			0	赠 : 🗌 购买 🛑			选择
六角法兰面螺栓	Q1841035	Q1841035	东风商用			0	0			0	赠: 🗌 购买 🛑			选择
六角法兰面螺栓	Q1841035	Q1841035	东风商用			0	0			0	赠: 🗌 购买 📘			选择

已选择: 该页面展示用户已经选择的项目信息。如图:

公司项目 平台项目					
序号	维修项目	维修类别	维修工种	三包	工时要
1	1001021 × <b>1</b> 发动切场深煌缭	常规	其他	ES	100.00
2	290125N3 ×1 故障诊断及更换期据律 <b>契</b> 销	常规	其他	正常	60.00
э	36906501 ×1 更换催化剂温度传感器总成-进口	常规	其他	E2	0.00
4	100001M1 ×1 故障诊断及更终4H发动机急感	常规	其他	正常	0.00
5	1006021 × <b>1</b> 更廣飞轮売(SLE)	常规	其他	正常	0.00

3、维修配件带维修项目与故障诊断信息流程:

在配件信息板块选择关联配件信息并录入配件数量、单价,点击添加按钮完成配件信息添加 操作,并跳转到维修配件包页面,该页面会带出与之相关的维修项目信息与故障诊断信息。



在维修配件包-作业项目页面选择相应项目选择项目类型录入工时费、备注信息双击鼠标左 键完成项目添加操作。在维修配件包-故障诊断页面双击鼠标左键完成故障信息添加操作。 如图:

维修配件包(	Esc直接关闭)			a ×			
作业项目	数理诊断 1日 (455) 15日	2.2.2. 项目之称:					
维修工种	项目编码	推察项目	维修类别	三包	工时费	备注	操作
	10051111	更换飞轮壳 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠:🔵	0		选择
	10051111	更换飞轮壳 × 1	常规项目▼	🔵 三包 見 : 🔵	0		选择
电工	3701014	更換发电机总成 × 1	常规项目▼	□三包赠:□	40		选择
	1006021	更换飞轮壳(ISLE) × 1	常规项目▼	□ 三包 赠:□	0		修改
机修 2200011	2200011	更操传动轴总成 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠:🔲	120		选择
	1007020	更换曲轴扭减隔器 × 1	常规项目▼	□三包赠:□	0		选择
其他	1305011	更換水泵总成 × 1	常规项目▼	□三包赠:□	120		选择
	10020591	更換飞轮売密封垫 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠:🔲	0		选择
	1006019	更换飞轮壳 × 1	常规项目▼	🔵 三包 赠:🔵	0		选择
	1010012	更换齿轮室 × 1	常规项目▼	□三包赠:□	0		选择
10 🔻 项每页	当前1-10项,总计30项记录				上一页 1	2 3 下一页	转到 1 页

在配件信息板块点击'添加配件信息'按钮进入添加配件信息页面如图:

<b>へ</b> ) 線日	配件信息 经添加了 1 条确件信息,点	击 "凌如" 按钮即可添加磷み信息。	汤调饼信息										
序 号	编码	名称	图号	晶牌	产 地	适用车 型	数量	<b>单</b> 位	单价	购买	合 计	备注	操作
1	1001030-K1700-0KE	软垫总成-发动机前暴置	1001030-K1700	东风商 用	0KE		1		65,	0 否	65.00		修改 册 除

在添加配件信息页面,可以根据'国标'、'自定义'、'车型'三个配件类别筛选项,可以根据相应条件进行配件筛选操作。也可以在筛选条件中用车型进行配件筛选操作。如图:

添加配件信息(Esc直接关闭)														∎×		
未选择 已选择			<b>/</b>													ì
国际 自定义 车型 《	品牌	品牌 东风商用 🔻		<b>1979</b> 1987			名称 名称		名称		图号	8 <del>5</del>				
全部	车型 DFH4250BX-KN4V-000-A0		(N4\/-000-A0) 适用车	22 适用车型			发动机		发动机		变速箱	<b>西箱</b>				
	马力	马力	( Q 更	§												
	⇔ 名称		◆编码	◆ 图号	⇔ <mark>開</mark>	∲ <mark>岸</mark> 地	♦ <mark>单</mark> 位	♦ 库存	♦ 摸 定	适用 车型 数量	单价	购买	小 计 8	5注	操作	
	东风商用车 20W50-1L	原装装机油 (夏用)	DFCV-L40-20W50- 1L-DFL	CDFCV-L40- 20W50-1L	东风 商用	DFL	升	4795.6	1		37	赠:0 购买 0			选择	
	标件6号螺6	8	Q340B06-061	Q340B06	东风 商用	061	个	3920	100		2	」」 」 」 」 」 」 」 」			选择	
	G9齿轮油		DFL-G90-85W90-1L	CDFL-G90- 85W90-1L	东风 商用	DFL	升	3133.4	1		23	赠: 🗌 购买 📘			选择	
	车用尿塞溶 DB11/552-	菠32.5% 1L/桶 2008	DFCV-A32-1L	Y21714999000523	东风 商用	DFL	升	2972.21	1		3.5	」 贈: 🗌 购买 📘			选择	
	朝時丁 7×24	K	3501N-106-C-0Y6	C3501N-105-C	东风 商用	076	个	2430	1009		0.5	月月 : 0 1913年 (11)			选择	