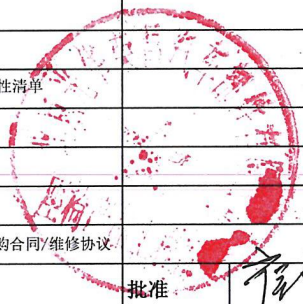




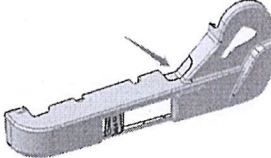
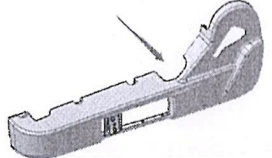
# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2023/5/10	项目代码/名称	ZY2235/一汽解放J6L座椅	ECR编号	ECR0009166	变更紧急度	C类	
客户名称	一汽解放	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0004723			
总成名称				总成件号/QAD号				
零/部件名称	调角器左罩壳			零/部件件号/QAD号	SHT0014560			
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 阶段 <input type="checkbox"/> ED 阶段 <input type="checkbox"/> ET 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP 阶段			变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件	<input type="checkbox"/> 采购件	<input type="checkbox"/> 外协件	
更改类型	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input type="checkbox"/> 其他:							
更改原因	<input type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input checked="" type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A			
更改等级	<input checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3		<input type="checkbox"/> 级别4	
	较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能		重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化		对产品成本、库存、质量成本等影响的更改, 对客户无直接影响		1. 文件、试验、工作流程等附带的更改 2. 内部流程或工艺更改 该更改对客户、产品成本或库存无影响	
变更申请内容	变更申请前: 原模具为J6L车型使用, 未设置安全带避让孔镶块。现计划扩展到重汽NX系列车型。 现调角器左罩壳无法实现安全带带扣避让。			变更后: 现为调角器左罩壳的模具增加活动镶件, 实现调角器左罩壳安全带带扣的(避让与不避让)两种状态。				
								
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称)		<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	
验证\试验方式		<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input checked="" type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input checked="" type="checkbox"/> 内部试验 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )				是否影响制造过程		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否影响物流		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间		20个工作日		
主送单位	研究院、各部门							
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发 <input type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 其它_____							
库存品处理方案								
涉及产品状态	数量	责任人	库存品处理方案		责任人	完成时间		
已销售产品			模具增加一种配置, 不影响已销售产品					
公司成品			模具增加一种配置, 不影响公司成品					
公司原材料			模具增加一种配置, 不影响公司原材料					
公司半成品			模具增加一种配置, 不影响公司半成品					
供应商产品			模具增加一种配置, 不影响供应商产品					
供应商半成品			模具增加一种配置, 不影响供应商半成品					
工程变更批准日期 (新状态执行时间)		2023年5月9日			产品切换日期 (新/老状态切换时间)		2023年6月5日	
需要变更的资料 (影响PPAP资料)								
文件名称	责任人	要求完成时间	文件名称	责任人	完成时间			
<input type="checkbox"/> 工艺BOM/QAD录入			<input type="checkbox"/> 作业指导书					
<input type="checkbox"/> 设计BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划					
<input type="checkbox"/> 2D图纸			<input type="checkbox"/> DFMEA					
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	胡天赐	2023/5/11	<input type="checkbox"/> PFMEA					
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单					
<input checked="" type="checkbox"/> 商务/价格协议/采购BOM	吕孝滕	2023/5/12	<input type="checkbox"/> MSA					
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk					
<input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	宋迎超	2023/5/25	<input type="checkbox"/> 其它1					
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议					
编制		审核		批准				

2023.5.10



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023.5.9	车型代号	J6L	变更申请输入文件	重汽NX项目量产需求	
客户名称	一汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0009166	
总成名称	——			总成件号	——	
零/部件名称	调角器左罩壳			零/部件件号:	SHT0014560	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PI阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段			变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	
更改类型	<input type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 模具 <input checked="" type="checkbox"/> 夹具 <input checked="" type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input type="checkbox"/> 其他:					
更改原因	<input checked="" type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
更改等级	<input checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3	<input type="checkbox"/> 级别4
	较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能		重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化		对产品成本、库存、质量成本等影响的更改,对客户无直接影响	1.文件、试验、工作流程等附带的更改 2.内部流程或工艺更改 该更改对客户、产品成本或库存无影响
变更申请内容	变更申请前: 因模具与图纸设计状态不符,未设置安全带避让孔。 现调角器左罩壳无法实现安全带带扣避让。  1.模具上无镶件 2.也无冲切模具			变更申请方案: 现为调角器左罩壳的模具增加活动镶件,实现调角器左罩壳安全带锁扣的(避让与不避让)两种状态。		
						
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
验证\试验方式					是否影响制造过程	
<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input type="checkbox"/> 内部试验 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )					<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否影响物流			<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间	
					15个工作日	
变更实现方案	产品单件成本增加测算		测算部门: <b>自制, 不涉及</b>		采购/前期采购部	测算人: <b>张鹏 5.9</b>
	护面变化成本增加测算		测算部门: <b>不涉及</b>		造型部	测算人:
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门: <b>不涉及</b>		工艺部	测算人:
	塑料件模具更改费用		测算部门: <b>修模 8000元</b>		模具科	测算人: <b>胡天锡代部健康</b>
	检具更改费用		测算部门: <b>不涉及</b>		前期质量部	测算人: <b>宋迎妮</b>
	其他费用				产品开发部	测算人:
	总成单台成本					
	直接更改费用					
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)				测算部门:	工厂物料管理部门	测算人:
编制:	<b>胡天锡</b>	审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员) <b>李世新</b>		批准:	<b>周赛 2023.5.9</b>	
项目审核 (审核费用及周期):	<b>李世新 5.9</b>			副总经理/技术总监批准	<b>李世新 5.9</b>	

注1. 工程变更申请及评审表的批准仅是同意启动变更的相关工作 (如验证、试验)。《工程变更通知书》才是官方的变更批准文件。

备注:  
 1. 变更申请: 需要单独上传变更前对比图片及原因验证报告; (文件命名为XXX项目变更前, XXX项目变更后)  
 2. ECR申请批准后, 完善对策验证报告上传; 流程流转至项目经理处, 发起ECN。