

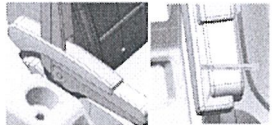
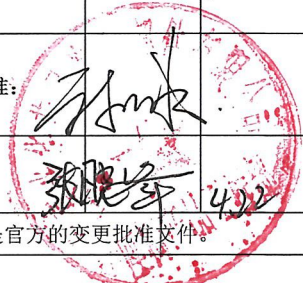


# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021. 4. 23	车型代号	L5000	变更申请输入文件	ECR
客户名称	陕汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006343
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	DZ15221519970
零/部件名称	扶手支架 右侧扶手本体总成			零/部件件号:	SHT0002572 SHT0011613
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PT阶段 <input type="checkbox"/> SOP阶段			变更零件类型	<input type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法			<input checked="" 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 type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" 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		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: 1. L5000主驾驶座椅借用现有H6扶手总成, 安装支架借用重汽新开发扶手支架总成。实车装配后发现扶手与车身刹车把手存在接触, 驾驶员无法操作手柄。			变更申请后: 1. 扶手不在借用H6扶手, 从晨重新选取一款右侧扶手总成SHT0013178 (供应商编号: KGC-3); 2. 扶手支架上使用的扶手旋转轴 (SHT0013140) 新开, 扶手支架零部件号由SHT0002572变更为SHT0013142; 3. 扶手锁止销新开, 零件号由BFA0010014更改为SHT0013141。 4. 验证过程见: <a href="http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957">http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957</a>	
					
			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
			见上表		
验证\试验方式			<input 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 checked="" 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
					3个工作日
主送单位					
发放部门 <input type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input checked="" 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 checked="" 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	处理方案	责任人	完成时间
已销售产品			不涉及		
公司成品			不涉及		
公司原材料			不涉及		
公司半成品			不涉及		
供应商产品			不涉及		
供应商半成品			不涉及		
工程变更批准日期 (新状态执行时间)		2021年4月20日		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	
				2021年4月26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 checked="" type="checkbox"/> 工艺BOM	冯敬乾	2021. 4. 25	<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input checked="" type="checkbox"/> EBOM	李朝峰	已完成	<input type="checkbox"/> 控制计划		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李朝峰	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李朝峰	已完成	<input type="checkbox"/> PFMEA		
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单		
<input type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM			<input type="checkbox"/> MSA		
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk		
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<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	贾洪全2021. 4. 23	审核	——	批准	张晓锋2021. 4. 23



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021. 04. 22	车型代号	L5000	变更申请输入文件	试装问题
客户名称	陕汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006343
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	DZ15221519970
零/部件名称	扶手支架 右侧扶手本体总成 扶手锁止销			零/部件件号:	SHT0002572 SHT0011613 BFA0010014
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PT阶段 <input type="checkbox"/> SOP阶段			变更零件类型	<input type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input checked="" 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 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
变更申请内容	变更申请前: 1. L5000主驾驶座椅借用现有H6扶手总成, 安装支架借用重汽新开发扶手支架总成。实车装配后发现扶手与车身刹车把手存在接触, 驾驶员无法操作手柄。			变更申请后: 1. 扶手不在借用H6扶手, 从阳晨重新选取一款右侧扶手总成SHT0013178 (供应商编号: KGC-3); 2. 扶手支架上使用的扶手旋转轴(SHT0013140)新开, 扶手支架零件号由SHT0013140变为SHT0013142; 3. 扶手锁止销新开, 零件号由BFA0010014更改为SHT0013141。 4. 验证过程见: <a href="http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957">http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957</a>	
					
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 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 checked="" type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他(数据评价)			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	10个工作日
变更实现方案	产品单件成本增加测算	0		测算部门:	产品开发部
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	焊胎夹具 3000元		测算部门:	工艺部
	模具更改费用			测算部门:	模具科
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部
	其他费用			测算部门:	产品开发部
	总成单台成本	降价 8.14元		测算部门:	刘政政
直接更改费用					
编制:	李朝峰	2021. 4. 22	审核: (审核 ECR内容汇总费用并确定审批人员) 张敬能	批准:	
项目审核(审核费用及周期):	张敬能			副总经理/技术总监批准	
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。					