



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2022. 7. 6	车型代号	2. 2、3. 0平台	变更申请输入文件			
客户名称	—	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0007985		
总成名称	VDC气阀总成			总成件号	BPC0010077		
零/部件名称	阀体外壳 行程补偿气缸缸体			零/部件件号:	BPC0010078 BPC0010084		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT 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 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A		
更改等级	<input type="checkbox"/> 级别1 较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能		<input type="checkbox"/> 级别2 重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化	<input type="checkbox"/> 级别3 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	<input checked="" type="checkbox"/> 级别4 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:		变更申请后:					
		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 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		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:	采购/前期采购部	测算人:	
	护面变化成本增加测算	/		测算部门:	造型部	测算人:	
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	/		测算部门:	工艺部	测算人:	姚明阳
	模具更改费用	预估11000元		测算部门:	模具科	测算人:	李志强
	检具更改费用	/		测算部门:	前期质量部	测算人:	
	其他费用	/		测算部门:	产品开发部	测算人:	
	总成单台成本	/		测算部门:		测算人:	
直接更改费用	/		测算部门:		测算人:		
编制:	徐国	2022. 7. 8.	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	批准:	2022. 7. 8		
项目审核 (审核费用及周期):				副总经理/技术总监批准	2022. 7. 8		

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。