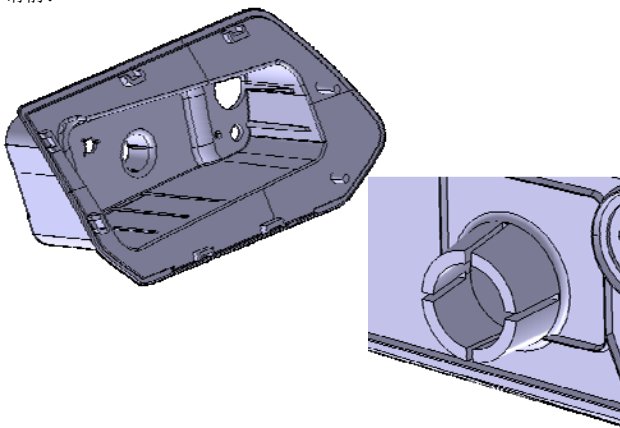
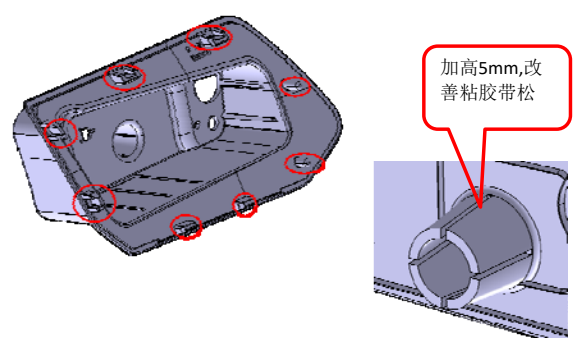
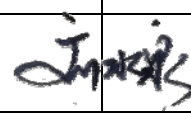


工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间		车型代号	B41V	变更申请输入文件	工作联系函
客户名称	北汽越野	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	
总成名称	B41V外后视镜			总成件号	
零/部件名称	左右镜座垫			零/部件件号:	REM0010539/565
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input checked="" type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段			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
特性类别	<input type="checkbox"/> 关键特性【1】 <input type="checkbox"/> 重要特性【2】 <input checked="" type="checkbox"/> N/A			是否影响特性?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
更改类型	<input 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 type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:				
更改原因	<input type="checkbox"/> 改进措施 <input checked="" 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		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3
	较大的更改: 将影响产品的外形、安装或功能		该更改 重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化		<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: 			变更申请方案: 1. 调整凸台尺寸改善配合松紧度 	
				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 X35, MA501 (填写具体影响点)	
验证\试验方式 <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 (是否影响制造过程 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 填写具体影响点	
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				测算部门: 产品开发部 测算人:
	护面变化成本增加测算				测算部门: 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: 工艺部 测算人:
	塑料件模具更改费用				测算部门: 模具科 测算人:
	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 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:	石磊	审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员) /		批准:	
项目审核 (审核费用及周期):				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。