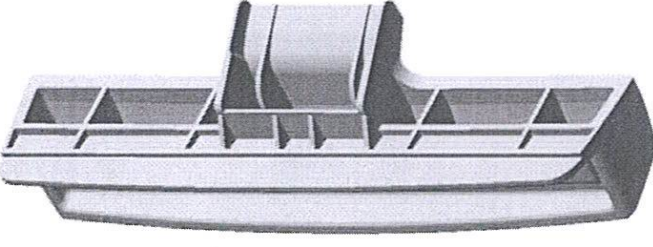
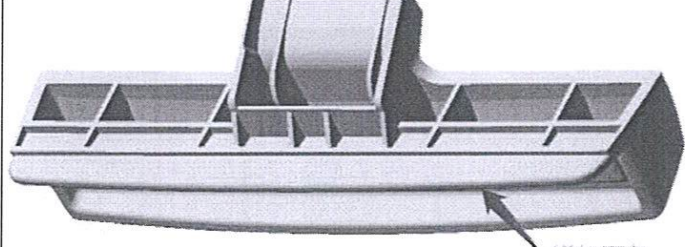




GOLDRARE

工程变更通知书 (ECN)

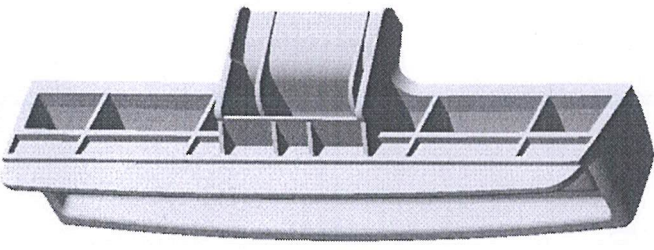
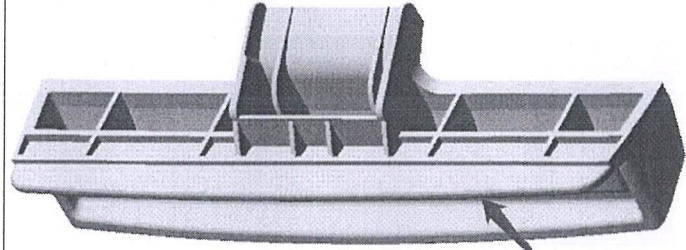
变更申请时间	2023/5/8	车型代号	H6	变更申请输入文件	ECR 02097K
客户名称	戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0009225 ECR/000474
总成名称				总成件号	/
零/部件名称	坐盆延伸手柄			零/部件件号:	SHT0010354
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" 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
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 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		<input type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" type="checkbox"/> 级别3
	<input type="checkbox"/> 级别4				
较大的更改: 品的外形、安装或功能		该更改将影响产 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	
变更申请内容	变更申请前: SHT0010354-坐盆延伸手柄 版本A			变更申请后: SHT0010354-坐盆延伸手柄 版本B 增加圆角	
					
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 checked="" type="checkbox"/> 其他 ()	
是否影响制造过程				<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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				立即	
主送单位	研究院各部门, 河北黄骅工厂				
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input checked="" type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 采购部 <input checked="" 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			已销售产品不做处置, 新产品已做更改		
公司成品					
公司原材料					
公司半成品					
供应商产品					
供应商半成品					
工程变更批准日期 (新状态执行时间)		2023.04.26		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	
				2023/5/22	
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"/> ERP			<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input type="checkbox"/> BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	周云龙	2023.5.19
<input type="checkbox"/> 2D图纸	周云龙	2023.5.12	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input type="checkbox"/> 3D数据	周云龙	2023.5.12	<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			<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	周云龙	2023.5.19	<input type="checkbox"/> 其它		
<input type="checkbox"/> PSW文件					
编制	吕喜23/05/11	审核		批准	周云龙 5.12



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023/4/26	车型代号	116	变更申请输入文件	
客户名称	戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0009225
总成名称				总成件号	
零/部件名称	坐盆延伸手柄			零/部件件号:	SHT0010354
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 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 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	<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	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: SHT0010354-坐盆延伸手柄 版本A	变更申请后: SHT0010354-坐盆延伸手柄 版本B 增加圆角
		
是否影响其它项目? (下列填写项目名称)		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
吉利G3		

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
---------	---	----------	--

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
--------	--	-------------

变更实现方案	产品单件成本增加测算	自制	测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	吕松
	护面变化成本增加测算	无	测算部门:	造型部	测算人:	高斌
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门:	工艺部	测算人:	
	模具更改费用	更新分型位 15000	测算部门:	模具科	测算人:	张雨康
	检具更改费用	无	测算部门:	前期质量部	测算人:	陈龙
	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:	陈松 2023.4.26	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	高斌 2023.4.26	批准:	周赛 2023.4.26
项目审核 (审核费用及周期):	陈松 2023.5.5	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:

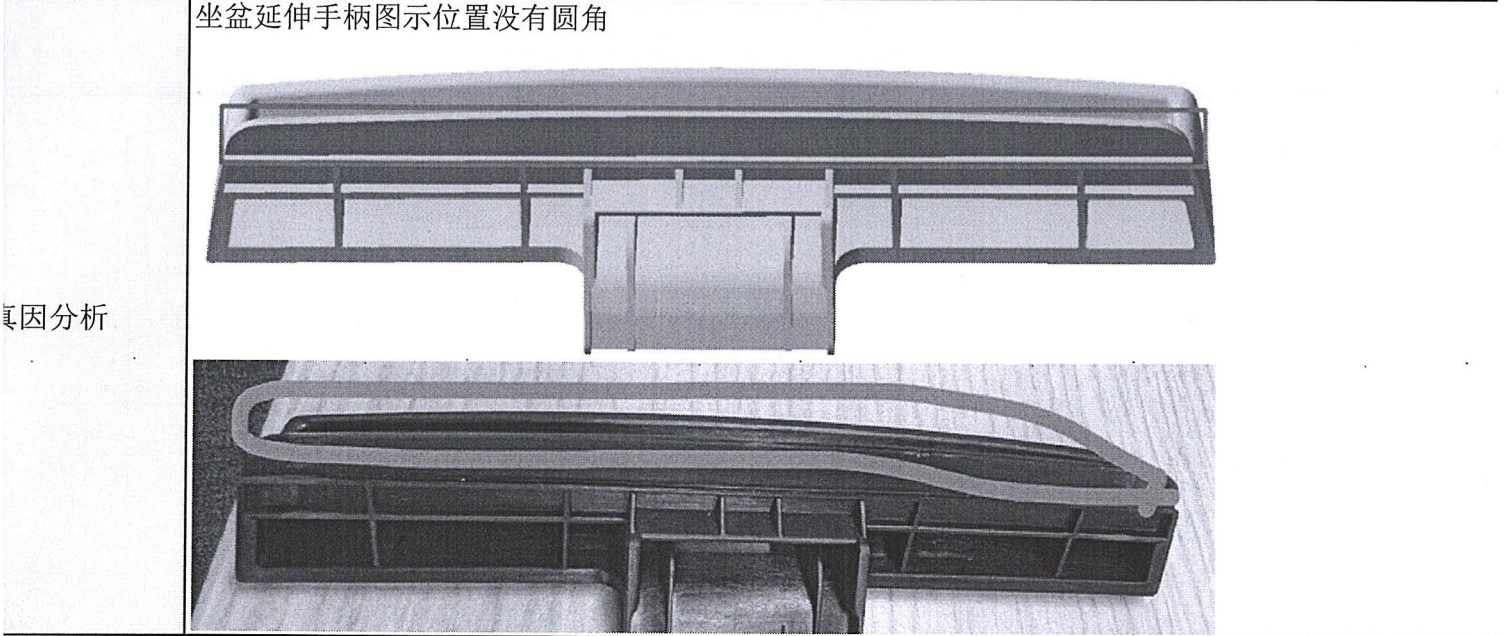
- 变更申请: 需要单独上传变更前对比图片及原因验证报告; (文件命名为XXX项目变更前, XXX项目变更后)
- ECR申请批准后, 完善对策验证报告上传; 流程流转至项目经理处, 发起ECN。



原因分析验证报告

表单编号	GR-62-00-05(A/1)
纸张	A4(210×297)
顺序号	

项目代码	ZY1707	项目类别	座椅	编制/日期	林林 2023.4.26
总成名称		总成件号		审核/日期	周赛 2023.4.26
零部件名称	坐盆延伸手柄	零部件件号	SHT0010354	批准/日期	周赛
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批				批准/日期	
客户名称	戴姆勒	优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
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	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 type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段		
问题来源	客户	发生时间	2023年3月		
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执行 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他				



原因确认（验证问题再现）



对策验证报告

表单编号	GR-62-00-06 (A/1)
纸张	A4 (210×297)
顺序号	

项目代码	ZY1707	项目类别	座椅	编制/日期	林伟 2023.4.26
总成名称		总成件号		审核/日期	周震 2023.4.26
零部件名称	坐盆延伸手柄	零部件件号	SHT0010354	批准/日期	周震

涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批

批准/日期	
-------	--

客户名称	戴姆勒	优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
------	-----	-----	--	-----	--

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	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 type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段
--------	---	------	--

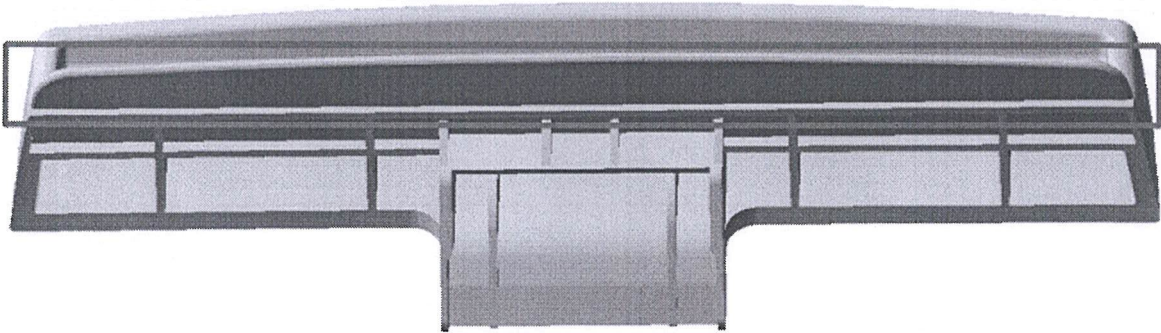
问题来源	客户	发生时间	2023年3月
------	----	------	---------

问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执行 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他
------	--

临时对策	无
------	---

永久对策

在坐盆延伸手柄图示位置增加圆角



对策验证效果

2023.4 样件验证:
将坐盆延伸手柄棱边位置打磨出圆角, 手接触坐盆延伸手柄棱边时, 不会割手

