



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2024/10/24	项目代码/名称	ZY2207	变更申请输入文件		变更紧急度	B类
客户名称	吉利	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0010944		
总成名称	/			总成件号/QAD号	/		
零/部件名称	司机主边电动调角器下连接板B 司机副边电动调角器下连接板B			零/部件件号/QAD号	SIHT0015729 SIHT0015727		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 阶段 <input type="checkbox"/> ED 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ET 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input 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 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"/> 重要一次配套 <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		
内容更改等级	<input type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3		<input checked="" 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: 电动调角器下连接板B开孔与星盘凸点不匹配,焊接干涉。见下图			变更申请后: 电动调角器下连接板B开孔与星盘凸点一致、不干涉。见下图			
							
是否影响其他项目? (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 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<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		不涉及		测算部门:	造型部	测算人:
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		不涉及		测算部门:	工艺部	测算人: 刘建群 10.28
	模具更改费用		报修 500元		测算部门:	模具科	测算人: 2024
	检具更改费用		不涉及		测算部门:	前期质量部	测算人:
	其他费用		不涉及		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:
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:	侯广冀	2024.10.24	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):	连晓刚 2024.10.28				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: 需要单上传变更前后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。



## 工作联系函



Of202410240015

## 基本信息

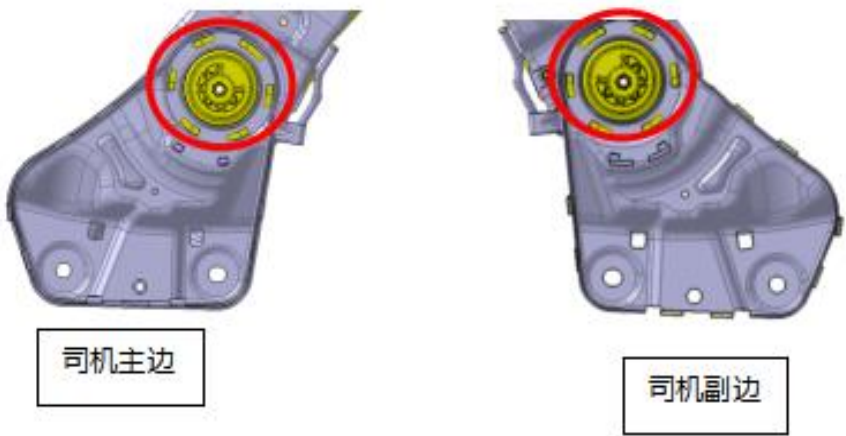

申请人:	侯广冀	岗位:	
日期:	2024/10/24 15:58:10	申请人部门:	产品开发部
邮箱:	houguangji@bjghrc.com	联系电话:	
标题:	设计变更申请审批		
编码:	GZLXH-20241024-126	申请人:	侯广冀
组织架构:	工程研究院	部门:	产品开发部
职位:	整椅开发主管工程师	申请类型:	申请
内容说明:	G3电动座椅调角器下连接板B焊接时与星盘凸点不匹配,焊接干涉,附近是调角器下连接板B变更申请书(ECR0010944),请冯总审批。	审批人:	冯永江

## 审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	侯广冀	发起		新建申请	2024/10/24 16:08:57
2	冯永江	审批一		同意	2024/10/25 15:48:24



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	11月1日	项目代码/名称	吉利G3/ZY2207	ECR编号	ECR0010944	变更紧急度	C类	
客户名称	吉利	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0006006			
总成名称	/			总成件号/QAD号	/			
零/部件名称	司机主边电动调角器下连接板B 司机副边电动调角器下连接板B			零/部件件号/QAD号	SHT0015729 SHT0015727			
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 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 checked="" 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: 电动调角器下连接板B开孔与星盘凸点不匹配, 焊接干涉。			变更申请方案: 优化钣金件开孔位置, 匹配星盘焊接。				
								
			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 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 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		25	
主送单位	研究院各部门、黄骅荣昌、西安荣昌、长春工厂							
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input 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	处理方案			责任人	完成时间	
已销售产品								
公司成品	15	连晓雨	15件试模边板库存, 先库房暂存, 待新的修模出合格件后, 旧状态再报废处理				11月30日	
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)		2024年11月5日			产品切换日期 (新/老状态切换时间)		2024年11月30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	要求完成时间			
<input type="checkbox"/> 工艺BOM			<input type="checkbox"/> 作业指导书					
<input type="checkbox"/> BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	林涛	11月7日			
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	侯广冀	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA					
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	侯广冀	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 checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	林涛	11月7日	<input type="checkbox"/> 其它1					
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input checked="" type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议	刘文政	11月7日			
编制	连晓雨11.1	审核		批准				



## 工作联系函



Of202411010024

## 基本信息

申请人:	连晓雨	岗位:	
日期:	2024/11/01 17:09:01	申请人部门:	项目管理部
邮箱:	lianxiaoyu@bjghrc.com	联系电话:	
标题:	ECN0006006电动调角器连接B板设计变更批准申请		
编码:	GZLXH-20241101-216	申请人:	连晓雨
组织架构:	工程研究院	部门:	项目管理部
职位:	项目助理工程师	申请类型:	申请
内容说明:	各位领导：附件是ECN0006006电动调角器连接B板设计变更批准申请 1.由于前期数据传递错误，导致现有单件无法匹配正式焊胎，（冲压件更改1个模具或焊胎更改五序），现对冲压件进行修模整改 2.费用预估5000元，周期25天，实际费用由采购与供应商洽谈	审批人:	苏东,冯永江

## 审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	连晓雨	发起		新建申请	2024/11/01 17:16:02
2	苏东	审批一	内部总结经验教训，制定防止再发纠正措施	同意	2024/11/03 07:47:52
3	冯永江	审批二		同意	2024/11/04 17:16:39