



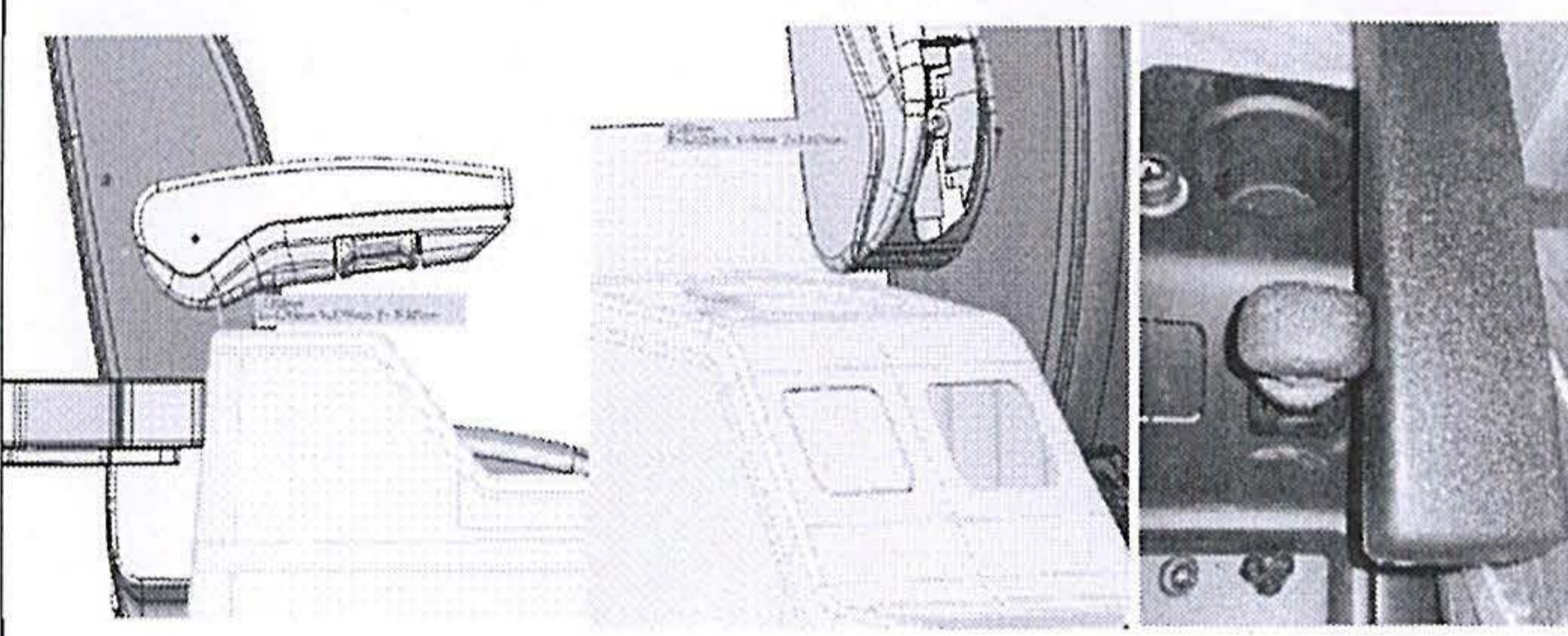
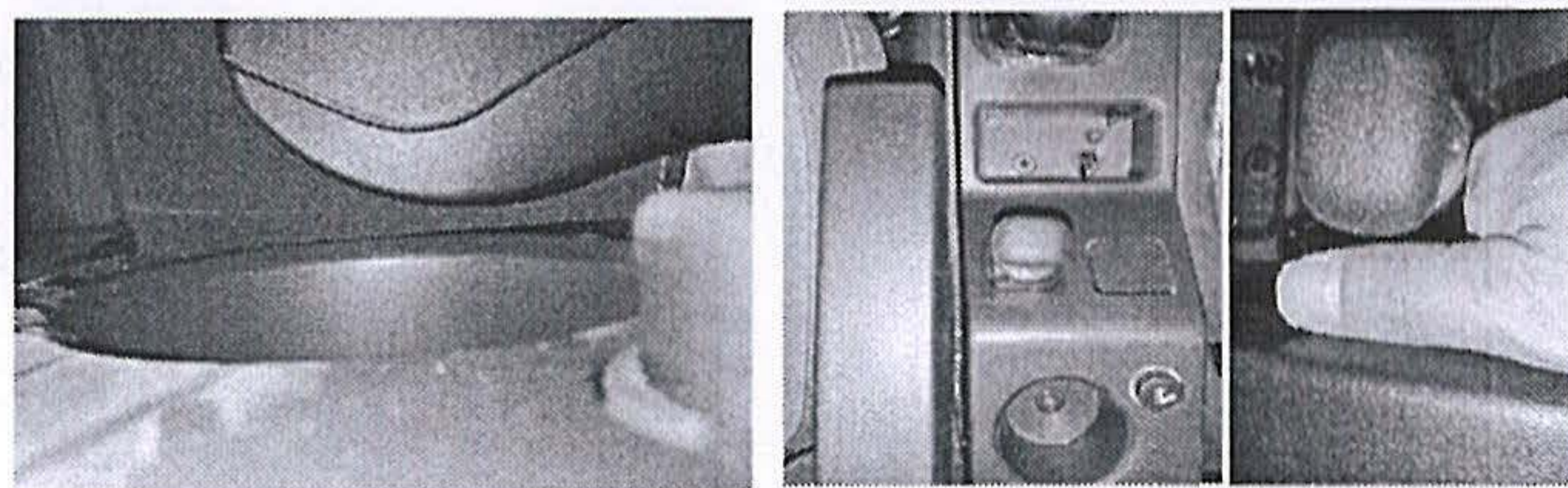
工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021. 5. 25	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	ECR0006465
总成名称	驾驶座椅总成			总成件号	DZ15221519970
零/部件名称	扶手支架焊接总成			零/部件件号:	SHT0013142
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 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 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 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 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	
变更申请内容	变更申请前: 1. L5000扶手装配后, 使用过程中与整车水杯支架干涉。装配样车后与手刹手柄干涉接触, 数据校核座椅触底位置时存在干涉现象。			变更申请后: 1. 扶手支架底板 (SHT0013257) 进行更改新开, 将扶手安装位置提高30mm, 扶手旋转轴 (SHT0013140) 缩短20mm, 对车身杯架和手刹手柄进行避让。扶手总成 (SHT0011613) 更换为H6现有扶手。 2. 由于扶手旋转轴位置更改, 导致靠背泡棉 (SHT0012992) 和靠背护面 (SHT0012991) 需要进行相应避让更改。 3. 过程记录: http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957	
					
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 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	5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5月25日		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年5月31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	已完成	<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input checked="" type="checkbox"/> BOM	李朝峰	已完成	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	侯建伟	5.30
<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. 5. 25	审核	——	批准	张晓锋2021. 5. 26



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.05.21	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	ECR0006465
总成名称	驾驶座椅总成			总成件号	DZ15221519970
零/部件名称	扶手支架焊接总成			零/部件件号:	SHT0013142
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 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 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: 1. L5000扶手装配后, 使用过程中与整车水杯支架干涉。装配样车后与手刹手柄干涉接触, 数据校核座椅触底位置时存在干涉现象。	变更申请后: 1. 扶手支架底板 (SHT0013257) 进行更改新开, 将扶手安装位置提高30mm, 扶手旋转轴 (SHT0013140) 缩短20mm, 对车身杯架和手刹手柄进行避让。扶手总成 (SHT0011613) 更换为H6现有扶手。 2. 由于扶手旋转轴位置更改, 导致靠背泡棉 (SHT0012992) 和靠背护面 (SHT0012991) 需要进行相应避让更改。 3. 过程记录: http://jira.bjghrc.com:8090/pages/viewpage.action?pageId=158466957	
			
	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 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	7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: 张恩
焊胎、工装、包装运输等更改费用	改模1500元 焊胎5000元	测算部门: 工艺部	测算人: 南伟勇
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			

编制:	李朝峰	2021.05.21	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: 需要单独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)
 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。

涉及扶手支架、销轴、发泡、面套更改。2021.5.21