



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021.6.7	车型代号	重汽豪沃、汕德卡	变更申请输入文件	ECR
客户名称	济南重汽	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006544
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	WG1662511033/2 (TX)、WG1662511082/2 (汕德卡)
零/部件名称	通风加热集成开关、通风加热线束总成、调角器左罩壳, 加热底座			零/部件件号:	见变更内容
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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 级别2	<input 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: 通风加热开关集成为1个、线束接口为与开关匹配、调角器左罩壳为单孔。 BEC0010050-开关原状态, 取消 BEC0010046-线束原状态, 取消 TX: SHT0012229-2.0通风左罩壳, 取消 汕德卡: SHT0011977-加热底座, 取消			变更申请后: 通风与加热开关分开为两个, 相关线束接口更改, 开关安装的调角器左罩壳更改为两个安装孔。详细状态见相关图纸 BEC0010108-线束, 新增 BEC0010109-通风开关, 新增 BEC0010110-加热开关, 新增 TX: SHT0012940-2.0通风左罩壳, 两孔, 新增 汕德卡: SHT0011975-加热通风底座, 新增		
	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	
	重汽项目带通风加热配置					

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间	15个工作日
--------	--	-------------	--------

主送单位	北京研发、河北工厂		
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 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			不涉及		
公司成品			不涉及		
公司原材料			不涉及		
公司半成品	140	张令超	陕汽项目过渡沿用	周洪基	
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6月8日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年6月15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	6月11日	<input checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	韩海潮	6月20日
<input checked="" type="checkbox"/> 设计BOM	李世新	已完成	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	侯建伟	6月20日
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李世新	6月8日	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李世新	6月8日	<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	侯建伟	6月20日	<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	何旭东2021.6.8	审核	张明全	批准	张明全 6.8

6月8日之前完善到平台上。



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.06.07	车型代号	重汽豪沃、汕德卡	变更申请输入文件	2.0座椅第二次试装客户口头提出	
客户名称	济南重汽	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006544	
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	WG1662511033/2 (TX)、WG1662511082/2 (汕德卡)	
零/部件名称	通风加热集成开关、通风加热线束总成、调角器左罩壳、加热底座			零/部件件号:	见变更内容	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PIV阶段 <input type="checkbox"/> PII阶段 <input type="checkbox"/> PIII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 type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> N/A/VE <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" type="checkbox"/> 级别3	<input type="checkbox"/> 级别4
	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		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: 通风加热开关集成为1个、线束接口为与开关匹配、调角器左罩壳为单孔。 BEC0010050-开关原状态, 取消 BEC0010046-线束原状态, 取消 TX: SHT0012229-2.0通风左罩壳, 取消 汕德卡: SHT0011977-加热底座, 取消			变更申请后: 通风与加热开关分开为两个, 相关线束接口更改, 开关安装的调角器左罩壳更改为两个安装孔。详细状态见相关图纸 BEC0010108-线束, 新增 BEC0010109-通风开关, 新增 BEC0010110-加热开关, 新增 TX: SHT0012940-2.0通风左罩壳, 两孔, 新增 汕德卡: SHT0011975-加热通风底座, 新增		
	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		<input type="checkbox"/> 否
验证\试验方式			<input type="checkbox"/> 零件验证 <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 checked="" type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )			
是否影响物流			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间: 15	
变更实现方案	产品单件成本增加测算		20-25		测算部门: 产品开发部	测算人: 张金超
	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		无		测算部门: 工艺部	测算人: 冯敬东
	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:
	直接更改费用		产品单价增加14元			刘江波
编制:	何旭东 2021.06.07		审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员)		批准:	张金超
项目审核 (审核费用及周期):	何旭东		张金超		副总经理/技术总监批准	张金超 2021.6.8

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。



收信

写信

<< 返回 回复 回复全部 转发 删除 举报 标记为 移动到 更多

收件箱 (105)

精简信息

- 红旗邮件
- 待办邮件
- 星标联系人邮件  
chanp2@126.com
- 草稿箱 (1)
- 已发送 (1)
- 其他3个文件夹
- 邮件标签
- 邮箱中心
- 文件中心

Re:重汽项目通风加热开关方案-20210603

发件人: 赵伟 <zhaowei@bjghrc.com>  
 收件人: 何旭东 <hexudong@bjghrc.com>  
 抄送人: 张晓锋 <zhangxiaofeng@bjghrc.com> 刘继永 <liujiyong@bjghrc.com> 贾洪全 <jiahongquan@bjghrc.com>  
 李世新 <lishixin@bjghrc.com> 张令超 <zhanglingchao@bjghrc.com> 还有4个联系人 保存所有抄送人

时间: 2021年06月03日 18:43 (星期四)

同意, 项目意见!

赵伟 销售服务部  
 zhaowei@bjghrc.com

公司名称: 光华荣昌汽车部件有限公司  
 地址: 北京市昌平区流村工业园/河北省黄骅市开发  
 电话:  
 手机: 18601235519/18653665092

此电子邮件包含来自北京光华荣昌汽车部件有限公司的信息, 而且是机密的或者专用的信息。这些信息是供所有以上列出的个人或者团体使用的。如果您不是此邮件的预期收件人, 请勿阅读、复制、转发或存储此邮件。如果已误收此邮件, 请通知发件人。

This email may contain confidential and/or privileged information from BEIJING GOLDRARE AUTOMOBILE PARTS CO., LTD., and is intended solely for the attention and use of the person(s) named above. If you are not the intended recipient (or have received this email in error), please notify the sender immediately and destroy this email. Any unauthorized copying, disclosure, or distribution of the material in this email is strictly forbidden.

发件人: "何旭东" <hexudong@bjghrc.com>  
 发送日期: 2021-06-03 11:55:55  
 收件人: "赵伟" <zhaowei@bjghrc.com>  
 抄送人: "张晓锋" <zhangxiaofeng@bjghrc.com>, "刘继永" <liujiyong@bjghrc.com>, "贾洪全" <jiahongquan@bjghrc.com>, "李世新" <lishixin@bjghrc.com>, "张令超" <zhanglingchao@bjghrc.com>, "李保国" <libaoguo@bjghrc.com>, "冯敬乾" <fengjingqian@bjghrc.com>, "侯建伟" <houjianwei@bjghrc.com>, "王文乐" <wangwenle@bjghrc.com>

主题: 重汽项目通风加热开关方案-20210603

- 隐藏引用文字 -

赵经理:

您好, 根据重汽试装反馈, 我司通风加热集成式开关与重汽橡塑厂的通风、加热双开关存在形式差异。根据**内部评审结论**: 鉴于坐垫翻转问题经验, 认为有必要听从客户建议, 将通风加热集成开发改为通风、加热双按钮形式。汕德卡系列座椅同步更改。需要尽快完成更改, 并在下批6月15日汕德卡样件体现新状态。

您是否有更好的建议或想法, 请您反馈。

祝您工作愉快!

姓名: 何旭东  
 职务: 项目经理

