



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2020.4.10	车型代号	X3000	变更申请输入文件	问题整改
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	GGTZ-X3000-20-GGT-011
总成名称	主驾驶头枕总成			总成件号	SQX3000-6808000
零/部件名称	头枕骨架			零/部件件号:	SQX3000-6808110
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PIV阶段 <input type="checkbox"/> PI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: 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. X3000头枕骨架使用的是 $\phi 12.7 \times 16$ mm的空心头枕骨架,再做头枕静压实验是存在破坏现象。			变更申请后: 1. 将空心管更改为 $\phi 12.7$ 实心头枕骨架。	
				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 X3000	
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	个工作日
变更实现方案	产品单件成本增加测算	单件增加16元		测算部门:	产品开发部
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部
	焊胎、工装、包装运输等更改费用			测算部门:	工艺部
	模具更改费用			测算部门:	模具科
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部
	其他费用			测算部门:	产品开发部
	总成单台成本	总计增加32元			
直接更改费用					
编制:	李朝峰	4/10	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员) 张长记	批准:	2020.4.13
项目审核 (审核费用及周期):				副总经理/技术总监批准	2020.4.14

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。

# 零部件采购价格协议 ( 1913247A )

甲方：西安光华荣昌汽车部件有限公司

乙方：德州志鹏海绵制品有限公司

甲乙双方在保持互惠互利的基础上，为保持长久的合作关系，双方携手共同占领大市场，特签定价格协议如下：

一、乙方供货价格 ( 以未税价格为准 )

单位：元 ( RMB )

序号	QAD编码	零部件名称	图号规格	单位	含税价格	未税价格	备注
1	SHT0001654	X3000分体头枕泡沫	SQX3000-6808100	EA	21.00	18.58	
2							

二、开具发票时必须注明QAD编码且与入库/使用量中的QAD编码保持一致。

三、结算方式：上线结账、发票挂账后的下个月的第一天起90天反款，承兑结算。

四、价格执行期从供货之日起至2019年12月31日(遇市场价格变动经双方协商同意后可调整)。

五、此协议一式二份，经双方代表签字后即生效，同时具有法律效力。双方合作中出现质量、技术、物流等问题按相应合同 ( 协议 ) 办理。

六、供应商接到此通知后两日内确认回传，否则视为默认。

甲方代表签字：

乙方代表签字：

时 间：

时 间：



## SQX3000 头枕骨架

图号: SQX3000-6808110

<p>SQX3000 头枕骨架(线材)价格在 SQX3000 头枕骨架(管材)基础上加 1.6 元成本费。 原 SQX3000 头枕骨架(管材)含税价格为 9.5 元, 现 SQX3000 头枕骨架(线材)含税价格为 11.1 元。</p>	
<p>SQX3000 头枕骨架(管材) 图片</p>	<p>SQX3000 头枕骨架(线材) 图片</p>
<p>图号: SQX3000-6808110</p>	<p>图号: SQX3000-6808110</p>
<p>原 SQX3000 头枕骨架(管材)毛重为 <math>0.4\text{kg} \times 5.2 \text{元/kg} = 2.08 \text{元}</math>, 现 SQX3000 头枕骨架(线材)毛重为 <math>0.82\text{kg} \times 4.49/\text{kg} = 3.68 \text{元}</math>, 现材料费用相差 1.6 元。</p>	

黄骅市益海五金制造有限公司

2020年4月17日



# 物料价格制定审批表

供应商：德州志鹏海绵制品有限公司

档案编号：20200401

未税       含税  
 税率：13%

序号	类别	项目	QAD编码	名称	规格图号	计量单位	模具费/元			产品价格/元			备注
							模具费	摊销数量	摊销费	原产品价格	设计变更供应商报价	报批价格	
1		X3000	SHT0001654	x3000分体头枕泡沫	SQX3000-6808100	套				21	22.6	22.5	供货西安
			SHT0002415	头枕骨架	SQX3000-6808110	件				9.8	11.4	11.3	西安中血理五金制造有限公司
			SHT0002415	聚氨酯泡沫棉	SQX3000-6808120	件				11.2	11.2	11.2	德州志鹏海绵制品有限公司

价格测算、核定说明：

- X3000分体泡沫头枕杆变更，材料由空心变为实心，材料增加实际重量0.42KG，成本增加1.6元，材料增加1.6元，成本增加1.6元。商务谈判最终价格为1.5元。
- 原头枕泡沫总成价格含税21元，见附件价格协议，变更后头枕泡沫总成报批价格为22.5元。

集团（副）总裁：

财务总监：

成本部：

采购部：