



工程变更申请书 (ECR)

更改时间	2020.03.02	车型代号	GTL、X3000	变更申请输入文件	
客户名称	福田戴姆勒	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0004661
成名称	2.0气囊总成	总成件号	SHT0011579		
/部件名称	气囊卡环	零/部件件号:	SHT0011595		
目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> DV阶段 <input type="checkbox"/> PV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PI阶段 <input 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		
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:				
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	
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: 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:	变更申请方案:
	气囊卡环内径91mm。因气囊囊皮更换,卡环装配困难,需要调整卡环尺寸。	卡环内径增大0.5mm,即91.5±0.1mm。(详见图纸)
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
具体项目见附件 X3000		

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
		具体见附件	

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	45	个工作日
产品单件成本增加测算	预估 218元	测算部门:	产品开发部	测算人: 孙海清
护面变化成本增加测算	—	测算部门:	造型部	测算人:
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	预估 10000元	测算部门:	模具科	测算人: 孙海清
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	预估 10000元			孙海清

制:	孙海清	审核: (审核 ECR内容汇总费用并确定审批人员)	—	批准:	孙海清
目审核(审费用及周):				副总经理/技术总监批准	孙海清 2020.03.03

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。

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。

零部件报价单

供货单位信息

单位名称	永康市依晟工贸有限公司
地 址	浙江省永康市永福路98号
联系人	李胜
联系电话	13967913222

序号	变更申请号	变更原因	变更日期	报价表编号	物料号	产品名称	计量单位	件
						气囊卡箍	产品毛重	
						SH10011595	产品净重	
						SH10011595	含税价格	1.65

序号	项目	金额	序号	原材料分析 (不含税)					序号	动力燃料分析 (不含税)				
				名称规格	单位	耗用量/克	单价/公斤	金额		名称	单价	单位	耗用数量	金额
1	原 材 料	0.54	1	冷拉精钢管	个	0.069	7.8000	0.54	1	电 机				
2	外购外协	0.22	2						2	电 热				
3	动力燃料	0.07	3						3	辅助动力				
4	工 资	0.23	4						4	水				
5	制造费用	0.10	5						5	蒸 汽				
6	专用费用	0.04		外购外协分析					6					
7				名称规格	单位	耗用量	单价	金额	7					
8	合 计	1.20	1	电镀	只		0.22		8					
9	包装费	0.02	2						9					
10	运输费	0.10	3						10					
11	财务费用	0.02		合 计				0.00		合 计				0.07
12	管理费用	0.02		工时费用分析 (不含税)					专用费用分析 (不含税)					
13			序号	项 目	分配率 (元/小时)	工时	小时	金额	序号	项 目	单价	分摊方法	金额	备注
14														
15	总 计	1.36	1	工 资	25	8	108个	0.23	1	割管机	700000.00	折旧	0.03	
16	利 润	0.12	主要 工 序						2	工装夹具费	1000	折旧	0.01	
17	不含税价格	1.48							3					
18	税 金	0.17							4					
19	含税价格	1.65												
				2	制造费用				0.10					
			3											
				合 计				0.10		合 计			0.04	

填表说明: 1. 工资: 指单位产品生产工序所用时间与工种工时工资额的乘积.

2. 制造费用: 指依据企业生产性质不同根据设备折旧\工艺特点\生产综合能力\管理能力等的评价, 一般为6-10元/小时.

3. 专用费用: 指供方所承担的模具费\工装夹具费\检具费\产品定期形式认证费用等, 需依据甲方的要求在产品中摊销.

询价函

报价单位：天津欧科浩发商贸有限公司

报价部门：销售部

报 价 人： 崔亮亮

联系方式：17720115020

报价方开户行信息：中国农业银行武清建国南路支行

账 号：02061501040023007

开 户 行：

税 号：91120222MA06J7R07W

开票地址：天津市武清区下朱庄街嘉河道179号

税票电话：15222117600

序号	产品名称	单位	数量	产品型号	未税单价	含税单价	合计金额	税率	交付周期
1	气囊卡环	件	1	SHT0011595	1.80	2.03	2.03	13%	40天
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
	合计						2.03		

注明：未税单价保留2位小数

物料价格制定审批表

供应商：永康市依晟工贸有限公司

未税

税

档案编号：20200403

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			欧科浩发		文安欧新		依晟工贸		报批价格	备注
							模具费	摊销数量	摊销费	单价	优惠	单价	优惠	单价	优惠		
1		H6	SHT001159 5	气囊卡箍		1				2.03	1.8	2.2	2	1.65	1.55	1.55	供货北京

价格测算、核定说明：
 1. 以上三家报价，依晟工贸价格最低，经商务协商最终降价为含税1.55元；
 2. 依晟工贸供货账期为45天；
 3. 综合考虑，建议选用依晟工贸。

集团（副）总裁：	财务总监：	成本部：	采购部：
----------	-------	------	------