



长春光华荣昌汽车部件有限公司  
CHANGCHUN GOLDRARE AUTOMOBILE PARTS CO.,LTD

---

# 立 项 报 告 书

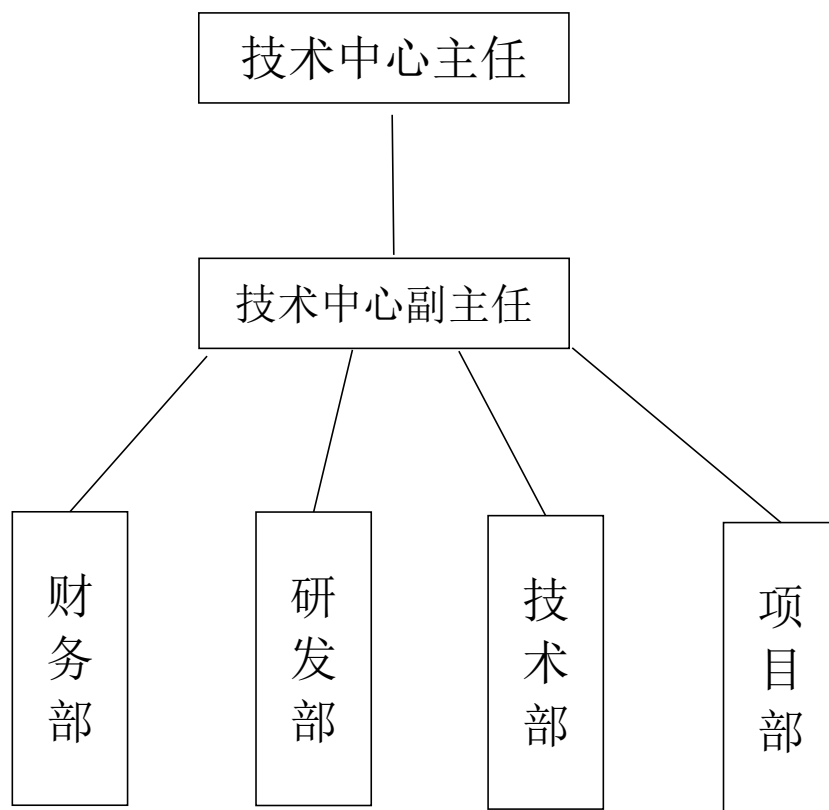


为提升长春光华荣昌汽车部件有限公司在汽车部件行业的地位，公司确定围绕国家产业政策，以研发为核心进行长远发展规划。技术中心设主任一人，副主任一人。主任由总经理担任，副主任由副总经理担任。

## 一、概况

### 长春光华荣昌汽车部件有限公司技术中心

#### 组 织 机 构 图





技术中心下设部门：

① 项目部：主要职责是负责技术中心的筹建及策划活动；负责项目管理、项目申报、外协、外联、知识产权保护、成果申报、技术推广、统计报表及日常事务管理。负责收集和了解各类市场信息和有关情报。并在此基础上归纳并形成可行性分析报告；负责信息收集和管理。

② 研发部：负责产品的研究开发；负责运用技术进行一切开发活动；负责对老产品进行技术改造；负责对外来技术的消化吸收。掌握新技术的最新动态，广泛开展其应用的研究，始终保持国内领先水平，通过新材料的应用达到内在质量的升级。引进、消化和吸收国外先进经验，提高公司产品水平，推出面向国际市场的高、精、尖产品，使其各项性能指标达到或超出国际先进水平，在巩固现有国内市场的基础上，进一步扩大国外市场份额。

③ 技术部：负责工艺装备的选型、研究开发、改造、推广及管理。淘汰落后工艺，提高生产效率，使工艺水平保持国内同行业先进水平。负责参与新型工艺装备的选择和应用推广，关键工序推进使用具有国际领先水平的设备，使产品质量得以保证。

④ 质量部：负责新产品的试验检测改进设计的产品进行试验，提供完整的数据报告，在此基础上对方案进行评估，作为改进的依据。

## 二、项目信息

研发部门:	技术中心
立项时间:	2021.1.1
立项编号:	GR21002
立项名称:	车辆座椅安全带装置的研发

## 三、背景与目的

现有技术中，在应用于三点式座椅安全带装置的预紧器中，存在有肩部预紧器，在车辆碰撞时，肩部预紧器会将肩带朝向与舌片相反的一侧强行拉入。由于这种拉入，腰带朝向肩带侧移动，所以不仅肩带的张力增加，而且腰带的张力也增加。这种肩部预紧器也可以应用于现有相关技术。

然而，在现有相关技术中，由于在车辆碰撞时舌片与带扣一起向前倾斜，所以舌片的长孔变为竖直定向。当肩部预紧器在该状态下操作时，座椅安全带朝向长孔的一个端侧(上端侧)转移，并且座椅安全带在长孔处的摩擦力增加。因此，腰带不能顺利地向肩带侧移动，并且有可能将不能充分改善腰带在约束车辆乘员的腰部区域的方面的性能。

## 四、组织实施方式:

采取各个部分分管的方式，具体内容如下:



项目部：负责项目管理、项目申报、外协、外联、知识产权保护、成果申报、技术推广及日常事务管理。

研发部：负责产品的研究开发；负责运用专业技术进行一切开发活动；负责对老产品进行技术改造；负责对外来技术的消化吸收。掌握新材料、新结构的最新动态，广泛开展其应用的研究，始终保持国内领先水平，通过新材料的应用达到内在质量的上档升级。

技术部：负责工艺装备的选型、研究开发、改造、推广及管理。淘汰落后工艺，提高生产效率，使工艺水平保持国内同行业先进水平。

## 五、技术简要

车辆座椅安全带装置包括：三点式座椅安全带，三点式座椅安全带约束就座于车辆座椅中的车辆乘员；舌片，舌片具有长孔，座椅安全带的中间部插入穿过长孔；带扣，带扣被布置在车辆座椅的一侧处，并且带扣具有带扣主体和撑杆，其中，舌片被锚固在带扣主体处，并且撑杆从带扣主体朝向车辆下侧延伸并且被连接到车辆座椅或车身；向前倾斜机构，向前倾斜机构在车辆碰撞时或在预测到车辆碰撞时将撑杆朝向座椅前侧倾斜；以及肩部预紧器，肩部预紧器在车辆碰撞时将座椅安全带的肩带朝向与舌片相反的一侧拉入，其中，带扣主体的下端部和撑杆的上端部绕沿着座椅横向方向的轴线可旋转地连接。

## 六、技术创新



本装置在车辆碰撞时或者在预测到车辆碰撞时使带扣向前倾斜的结构中，肩部预紧器的拉入效果也可以有效地传递到腰带。

## 七、项目进度计划

工作内容	研发项目计划进度
完成市场分析及 项目总体规划、立项	2021.1-2021.2
技术方案设计、 开发工序设计及小试	2021.2-2021.3
产品中试阶段	2021.3-2021.4
项目成果评审、验收	2021.5-2021.6

## 八、项目经费预算

合计 金额/万元	76.00
科目	具体内容
人员人工	直接从事研发活动的本企业在职 人员费用
直接投入	研发活动直接消耗的材料和动力 费用
折旧费	专门用于研发活动的相关设备的 折旧费
装备调试费	专门用于中间试验和综合性能测 试的样品费及各项送检费用



**长春光华荣昌汽车部件有限公司**  
CHANGCHUN GOLDRARE AUTOMOBILE PARTS CO.,LTD

其他费用	与研发活动直接相关的其它费用
------	----------------

#### 九、预期研发成果:

本项目截止目前已完成立项评审、项目实施、监督考核、鉴定验收等工作，并逐步做到项目科学化、程序化、规范化；研发人员积极主动，科研开发项目已按期有效地完成。

#### 十、负责人签字:

年 月 日





长春光华荣昌汽车部件有限公司  
CHANGCHUN GOLDRARE AUTOMOBILE PARTS CO.,LTD

---

# 验收 报告 书

编制：研发中心

审核：总经办







### 一、项目信息

研发部门:	技术中心
验收时间:	2021. 6. 30
验收编号:	GR21002

### 二、验收信息

科研项目名称	车辆座椅安全带装置的研发
<p>1、科研项目主要内容:</p> <p>本项目已实现了预期目标, 同时在整合设计上取得了良好的成绩, 实现统一管理。在各项设计指标上, 经检测, 达到预期设计指标。</p> <p>2、项目获得的技术成果内容:</p> <p>本项目各项性能均得到了研发人员的测试及评价。</p> <p>3、项目资金使用情况内容:</p> <p>本项目实际研发经费未超过预期。</p> <p>4、主要技术指标完成情况: 合格</p>	

### 三、验收签字

财务主管签字:

总经理签字:

年 月 日