



**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

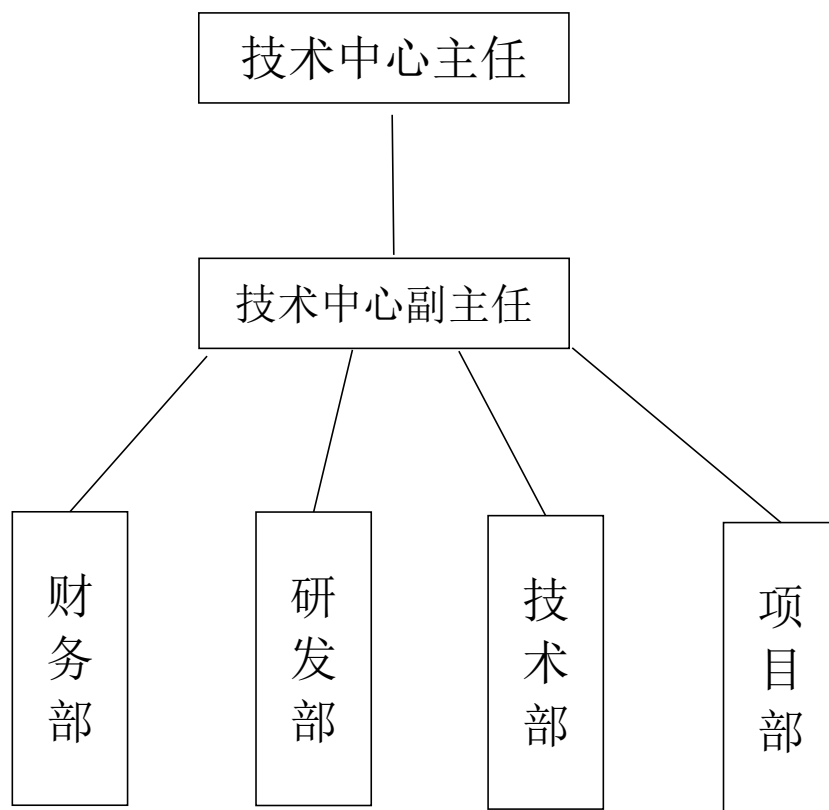


为提升长春光华荣昌汽车部件有限公司在汽车部件行业的地位，公司确定围绕国家产业政策，以研发为核心进行长远发展规划。技术中心设主任一人，副主任一人。主任由总经理担任，副主任由副总经理担任。

## 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：	2023.10.1
立项编号：	GR23004
立项名称：	悬浮阀和座椅的研发

## 三、背景与目的

目前座椅限位悬浮阀多数采用多个机械部件的联动配合来实现，例如座椅，该座椅转动板、转动件、限位板、限位销和限位槽之间的相互配合联动实现了对座椅的限位悬浮调节，这种限位悬浮机构虽然能够很好地实现座椅的限位悬浮功能，但是这种机械结构较为复杂，不仅生产比较困难，后期组装维护也是比较麻烦的，性价比相对来说并不是特别高。

## 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

悬浮阀，包括阀杆、密封圈、阀体、进气口、充气口、固定端、连接端、弹簧和拉线；阀体为特殊空心结构，阀体两端内径最大，阀体中间内径最小，阀体内径最大部分与阀体内径最小部分的连接处为空心圆台结构；

## 六、技术创新

本装置尽可能的简化设计，不仅没有使该悬浮阀丧失悬浮的功能，还使该悬浮阀附带速降的功能，同时简单的结构设计使生产成本大幅降低，没有了传统复杂的结构，有利于批量大规模生产，在接下来的组装和后期维护上，因为技术性要求不高，导致所需成本也会大幅度的降低。

## 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	2023.10-2023.10
技术方案设计、 开发工序设计及小试	2023.10-2023.11

产品中试阶段	2023.11-2023.12
项目成果评审、验收	2023.12-2023.12

## 八、项目经费预算

合计 金额/万元	64.45
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
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:	2023. 12. 31
验收编号:	GR23004

### 二、验收信息

科研项目名称	悬浮阀和座椅的研发
<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