



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

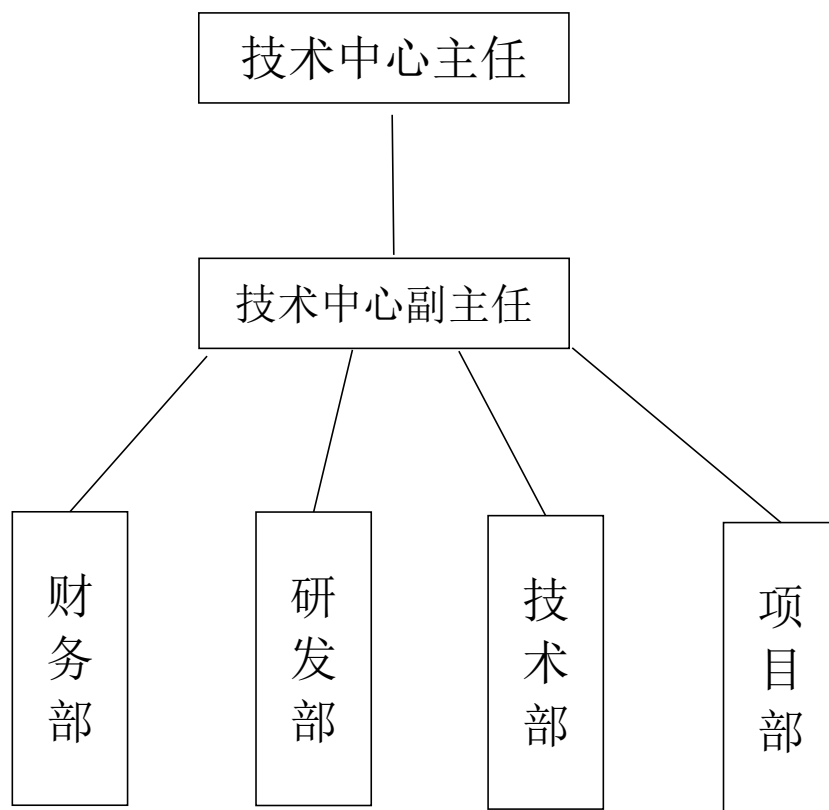


为提升长春光华荣昌汽车部件有限公司在汽车部件行业的地位，公司确定围绕国家产业政策，以研发为核心进行长远发展规划。技术中心设主任一人，副主任一人。主任由总经理担任，副主任由副总经理担任。

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:	2022.3.1
立项编号:	GR22002
立项名称:	消除疲劳装置和防疲劳驾驶系统的研发

三、背景与目的

疲劳驾驶作为交通事故的主要原因之一，一直深受各界注意，尤其是卡车司机们，为了按期完成交付任务，节省运输时间，经常疲劳驾驶，不仅让自己时刻处于危险之中，也严重威胁到他人生命安全。

针对这一情况，现有防疲劳措施包括以下几种，一种是将各种防疲劳、醒脑、易挥发性物质直接加工在座椅坐垫和靠垫中，或者将其放置在车内座椅内部，通过不停释放气体保持驾驶员大脑清醒；另一种是在车内安装一些疲劳检测装置，一旦检测到驾驶员处于疲劳驾驶，就发出各种警报，包括声音、灯光闪烁、座椅震动按摩等。

这些措施对于防疲劳驾驶的确有一定的效果，但是第一种方式驾驶员长期处于这种气体包围之中，慢慢的就会免疫这种效果；第二种方式主要是起到警报效果，驾驶员收到警报仍有可能继续驾驶，并不能有效缓解疲劳，解除危险。



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

消除疲劳装置，包括警报装置和清醒装置，警报装置和清醒装置均设置在汽车座椅的头枕内，在头枕的两侧设置出风口，驾驶员处于疲劳状态时，警报装置通过出风口向驾驶员排出警报气体，引起驾驶员的注意，清醒装置通过出风口向驾驶员排出清醒气体，消除驾驶员的疲劳状态。

六、技术创新

警报气体可以采用无毒无害的刺激性气体，清醒气体可以采用清新醒脑气体。通过采用不同类型的气体依次向驾驶员排出，可以有效避免驾驶员对于缓解疲劳气体的免疫，同时节约该气体原料的消耗成



本。刺激性气体直接作用于驾驶员头部，可以更好的起到警醒作用；清新醒脑气体可以更好的帮助驾驶员解除疲劳。

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	2022.3-2022.4
技术方案设计、 开发工序设计及小试	2022.4-2022.5
产品中试阶段	2022.5-2022.6
项目成果评审、验收	2022.6-2022.7

八、项目经费预算

合计 金额/万元	41.15
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



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

	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:	2022. 7. 31
验收编号:	GR22002

二、验收信息

科研项目名称	消除疲劳装置和防疲劳驾驶系统的研发
<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