技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：102** |
| **需求名称：**车用差厚板生产工艺研发 |
| **行业领域：**高端装备制造 |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | □技术研发（关键、核心技术）■产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述 | 1. 研究差厚板生产工艺；
2. 研究差厚板材料性能；
3. 研究差厚板零件的成型工艺；
4. 研究差厚板零件的性能；
5. 研究差厚板零件的成本、周期。
 |
|  | 技术需求详述 | 1、根据差厚板材料的特点，选择适合差厚板材料的生产工艺；2、购买差厚板材料，分析此种材料的应力应变曲线等力学性能；3、制作差厚板零件，分析其结构特点，解决成型、匹配等问题；4、利用软件分析差厚板零件的性能，与普通钢制零件对比对整车的保护作用；5、分析差厚板零件的生产成本、周期，与普通零件作对比分析。 |
| 现有基础情况 | 1. 该项目处于起步阶段，在国外，奔驰、宝马、大众、通用、别克、福特、路虎等合资品牌车型已采用差厚板零部件。
2. 在国内，一汽、长城、吉利等主机厂也已开展相关研究，并在后续车型中采用差厚板技术。
 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | 1. 与东北大学进行产学合作，开发适用于车身的差厚板材料，研究材料的相关物理性能、力学性能等；
2. 与零部件公司进行合作开发差厚板零件，解决成型工艺以及与车身周边零部件的匹配等问题，如：

a.沈阳东宝海星金属材料科技有限公司；b.慕贝尔；c.宝钢； |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 ■联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 ■知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 ■市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 |  □是 □否 □部分公开(说明） |
| 同意接受专家服务 |  □是 □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  □是□否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） □否 法人代表： 年 月 日 |