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 | |