技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号： 4** |
| **需求名称： 欧翼门的系统开发** |
| **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、欧翼门的钣金折叠开闭结构形式2、欧翼门的电动举升机构3、欧翼门的顶盖加强结构4、欧翼门的密封形式5、欧翼门结构耐久性能参数 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1、分析欧翼门的折叠开闭结构及铰链布置形式，确保车门开启后满足一般车库及道路匝道的开启需求；2、针对尺寸、重量较大的欧翼门结构，研究电动举升结构形式，确保欧翼门在高低温等多个工况下正常开闭；3、欧翼门安装固定在车身顶盖处，研究车体顶盖的加强方案，同时考虑乘员的头部空间；4、针对欧翼门的折叠开闭结构，研究车门与车体间的密封形式；5、确保欧翼门在坡度路面的正常开启及用户的使用需求，研究车门扭转、弯曲及侧向刚度的性能要求。 |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）该项目处于竞品研究、方案分析阶段。当前主要搜集到特斯拉Model X的欧翼门设计方案，了解其电动举升方案及铰链布置形式，但尚未查询到具体的结构设计尺寸。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）1. 与清华大学进行产学合作，研究欧翼门的设计开发方案及确定满足功能需要的性能参数；
2. 与零部件公司进行合作开发，完成电动举升结构的样件加工，进而制作试验样车，验证欧翼门的系统开发方案
 |
| 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 |