技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 浙江好美家家用电梯有限公司 | 机构代码 | 913305036938745359 |
| 区 域 |  | 联系人 | 倪建中 | 电话 | 13906726976 |
| 行业领域 | 家用电梯 | 主导产品 | 家用电梯 |
| 经济规模 | 收入小于2000万元（含） | 行业水平 |  |
| **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（需求名称） | （1）针对家用电梯安全性、舒适性、低噪声性等运行要求，研究购置或自主开发适用于家用电梯的智能化配件，实现家用电梯运行状态数据的采集、网络化信息传输、数据显示与存储等。 |
|  | 技术需求详述 |  **电梯智能化设计主要功能:**（1）采用先进的电梯永磁同步无齿轮技术和VVVF变频控制技术，大幅度降低了传统电梯的能耗，确保电梯安静平稳地启动和停止，全程运行舒适惬意。控制器具有物联网接口，智能接口，预留手机app，手机微信操作电梯，停电了自动再启动放人功能。（2）详细的电梯状态记录与存储 电梯运行状态数据可准确采集、显示与存储。具有可视化详细电梯运行状态数据图表，可以查询电梯在一段时间内详细的运行状态记录，这是最直观的电梯信息查询方式。 （3）具有基于互联网的数据传输与显示功能电梯运行状态数据可通过互联网（包括移动互联网）传输到客户手机或者电脑终端。（4）具有详细的数据分析功能。基于存储的电梯运行状态数据，进行数据分析与报表输出，得到电梯运行健康状态，为电梯维保提供数据依据。（5）具有电梯运行故障诊断分析功能探索开发电梯故障预警与诊断系统，通过分析监测到的电梯在线运行数据，提取其故障信息和性能退化敏感特征值，跟踪关键功能部件的运行时间得到期望剩余寿命，再通过神经网络与模糊理论等方法拟合敏感特征与关键功能部件寿命之间的复杂映射关系，从而为关键功能部件建立性能退化数学模型，达到提前预警、创新维修维护的目的。 |
| 现有基础情况 |  |  |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | 希望湖州师范学院，同济大学 |
| 需求有效期 |   |
|  | 拟提供资金（万） |  |
|  | 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 法人代表： 邹春雅 2018 年7月28日 |