## 附件1

技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 北京智宇创亿科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91110108MA01FGEY03 |
| 联系人 | | | | 马涛 | 联系电话 |  |
| 行政区域 | | | | 省（自治区、直辖市） 北京 市（地） 北京 市（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | 是 京仪科技孵化器 （高新区名称）  □否 | | |
| 所属行业 | | | |  | 技术领域 |  |
| 上一年度  营业总收入 | | | | （万元） | 人员总数 | 9 （人） |
| 高新技术企业认定 | | | | □是 否 | 科技型中小企业备案 | 是 □否 |
| **需求名称：工业智能应用开发框架（Realpower平台）** | | | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 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） | | | | |
| 需求  内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  随着传统制造业向服务型制造业的转型，对设备监控和预测性维护的需求也随之而来。对设备本身进行在线监控与预防性维护可以显著提高企业设备的固有性能，减少设备意外停机，保证设备最优运行，为客户提供更优质的服务。除了设备运维优化外，对于运行数据的收集，可以帮助或指导设计部门改进产品设计，从根本上打通从产品设计到全生命周期管理的回路。随着企业生产装备的大规模出口，对运行装备提供智能监控及预测性维修手段也将为海外项目的运维能力提供强力支撑，在保障性提高的同时，提升整个设备或者解决方案的性能。 | | | | |
| 现有  基础 | （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）  工业智能应用开发框架（Realpower平台）提供面向工业智能全生命周期的应用开发框架。该平台以模型和组件为核心设计思想，将工业机理、工业数据、工业算法与企业的知识进行深度融合、模型化封装和战略重用，构建企业自主开放的工业APP开发框架，支撑智能的故障诊断与预测、设备健康管理以及系统运维优化，同时在此过程中沉淀和封装专业知识以形成企业的核心资产。  通过基于模型的工业智能应用开发框架的部署应用，为用户提供规范化、组件化的智慧电厂智能应用开发和运维等支撑能力，协助企业快速构建统一的面向智慧电厂和智能发电设备业务应用的业务开发及服务运行平台，深化大数据采集分析、远程运维等服务型制造新模式应用，提高监测追溯、预测维修、质量控制、供应链预判、目标客户资信评估、风险管控等智能化服务能力。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  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）  电力、能源、机械、航空航天类别的高等院校、科研院所，以及制造业领域的企事业单位。 | | | | |
| 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 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | 是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，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 | | | |