**关于征集2020年度企业技术需求（难题）的通知**

各会员单位：

为深入实施创新驱动发展战略，贯彻落实市委“科技争投”行动部署，开展精准技术对接服务，解决企业创新需求，充分发挥协会市科技大市场电工电气分会场和中国电工技术学会（宁波）产业创新服务平台的作用，现向行业企业征集2020年度企业技术需求（难题）。具体通知如下：

**一、征集内容**

1、企业在新产品研发及生产过程中遇到的急需寻找合作单位的技术需求；

2、企业在未来发展规划中，需要借助国内外高校、科研单位进行技术升级以及具有一定前瞻性的科研项目；

3、企业为促进自身发展，在产业结构调整过程中，需要引进的高新技术成果或项目。

**二、相关要求**

 请企业填写好《企业技术需求(难题)信息表》（附件1），确保上报信息的真实、详细和完整，将相关技术需求(难题)反馈至协会秘书处。

联系人：李家康 87809735 13056930696

谢遂屏 87809653 13857896299

李立群 87809237 15306663746

胡湾湾 87305397 15372618083

邮 箱：nbeaia@126.com

传 真：0574-87809237、 87809653

附件1：企业技术需求（难题）信息表

附件2：填表须知

宁波市电工电气行业协会

2020年6月19日

　抄送：全体会员单位。

　宁波市电工电气行业协会秘书处 　2020年6月19日印发

附件1：企业技术需求(难题)信息表

（2020年度）

**单位名称（公章）： 填写日期： 年 月**

**联系人： 手机： 地址：**

**单位及联系人信息是否公开： 是□ 否□**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术需求名称 |  | 技术领域 |  |
| 项目计划科技投入总额 |  （万元） | 已投入经费额 |  （万元） | 计划支付技术转让（合作）费最高额 |  （万元） |
| 计划实施年限 |   | 所属县区 |  |
| 企业上年度销售额（万元） |  | 企业人数 |  |
| 具体描述所急需解决的技术创新需求（请尽可能详细）**1、技术开发背景和必要性**（在某个研发或生产过程中碰到怎么样的难题？该难题对研发、销售的影响。该技术产品的应用场景如应用场所、用途、性能等。）**2、技术创新需求主要内容**（描述技术开发所限定的各种条件如环境、方法、使用等，以及开发内容、所需达到的性能指标等）**3、研究开发前期基础**（人力、资金、设备等在该技术难题的投入情况、前期尝试过的技术方案及效果情况。） |
| 所需达到的技术目标**1、硬性指标（如：具体参数等）****2、选择性指标（如：在可接受成本范围内的指标等）** |
| 成果形式（项目完成后要求技术输出方移交的成果形式以及知识产权等方面要求）技术解决方案；仿真分析模型、数据库；专利、论文等 |
| 合作方式（可多选）□委托开发 □合作开发 □技术转让 □技术咨询 □技术服务 □其他 |

**附件2： 填表须知**

表里所有栏目必须认真填写完整，联系人及电话必须要填企业方。

1、技术需求名称不能填产品名称，如：高效除湿机的开发。技术需求名称必须是个技术名称，如高效除湿技术的开发。

2、技术需求的来源背景要描述清楚，主要描述在研发生产过程中碰到什么样的难题，这个难题解决前后各自会对研发、生产、质量、成本等产生什么影响。

3、应用场景要描述清楚，主要描述技术或产品的应用场所、用途及表现的性能。

4、技术需求名称和技术需求内容要匹配，必须是同一个技术需求。

5、技术需求所需达到的技术指标必须量化，文字描述准确、清楚。

6、前期的研发基础或研发投入必须描述清楚，主要描述资金、人力前期投入情况，尝试过的解决方案及效果等。

7、该技术难题如果覆盖较多的技术领域，须将该技术难题拆解成多个技术点进行描述，或者形成多个技术需求信息表上报。

8、成果形式要明确描述，样机、样品、生产线、技术文件、专利等。

9、排除非技术需求，如纯商业软件的开发、寻找一种可替代的材料、设备等产业上下游采购关系或者简单的设计制作。