**合肥工业大学企业技术需求登记简表**

**填表日期：2018 年3月 2日**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 安徽省宁国市天成电气有限公司 | | **所属地区** | 宁国市 | **所属行业** | 制造业 |
| **企业地址** | 安徽省宁国市经济技术开发区南极西路2号 | | | | | |
| **企业网址** | www.ngtc.cn | | | | | |
| **企业简介** | 安徽省宁国市天成电气有限公司专业生产为各类家用电器配套的电加热器及其它电器产品，主导产品为铝管加热器、铝箔加热器、金属管加热器、石英管加热器、PTC加热器、电热带、限温器组件、温度传感器组件等，主要客户为B/S/H（西门子）、美的、惠而浦、三洋、海信、伊莱克斯、小天鹅、松下、格力、创维等国内外知名家电生产企业。公司现有员工500余人，占地80余亩，建筑面积44000平方米。  2017年，公司实现销售2亿元，上缴税收1300万元。2011、2013年获宣城市新成长型20强企业，2010、2011、2012年连续三年获得宁国市发展贡献奖。预计2020年可实现销售收入2.5亿元，上缴税收2500万元。  公司各类产品通过了多项国际国内认证，其中金属管加热器通过CQC、UL、VDE认证；冰箱发热线通过UL认证；铝管、铝箔加热器均通过UL和VDE认证。公司拥有齐全的生产设备，完善的检测手段。建立健全了质量保证体系，并通过了ISO9001、ISO/TS16949质量体系认证和ISO14001环境管理体系认证。公司以可靠的产品质量，良好的配合服务，多次荣获用户颁发的“优秀供应商”称号。  公司本着“以品质占领市场，以科技开拓商机”的经营指导思想，每年投入研究开发经费占企业销售收入的4%以上，使公司具备较强的研发能力，以增加企业的发展后劲，并确保充分配合用户对新产品的开发。2015年以来，公司利用自身深厚的技术积累，并引进高端技术人才，投入二千万余元开发新能源汽车、电动汽车的PTC电加热器产品。预计2017年下半年该汽车电加热器产品可投放市场。  公司倡导“和谐、务实、进取、奉献”的企业精神，努力不懈的为客户提供优质的产品、真诚的服务，为员工提供良好的工作环境和成长发展平台，为社会创造更多价值。 | | | | | |
| **需求情况** | **技术需求1：**不锈钢管加热器生产过程，对产品的耐压、绝缘两个性能要求很高，在目前的生产工艺中存在几个问题：不锈钢管加热器生产过程，电性能检查，经常出现耐压（AC2000V/5mA.2s）、绝缘(DC1000V≥1000MΩ)报警问题，造成报废率偏高；硅橡胶高温下（350℃）的抗老化问题（用在发热芯线表面的绝缘层）；不锈钢管填充镁粉后，在弯管成型时易断管问题；不锈钢管加热器通电10分钟后，绝缘参数波动大（5MΩ-2000MΩ）问题。  **技术需求2：**:镍铬铁加热丝（具有热敏特性的加热丝），怎样增加它的抗电流冲击力和提高它的耐温性;加热丝的转绕，怎样实现电阻切断管控,目前只能实现长度控制，还不精确;填粉工序中，怎样增加加热丝的保中性能。  **技术需求3：**导电棒的打磨，怎样能全面打磨，目前时砂轮机打磨，位置、尺寸、光洁一致性差。  **技术需求4：**管口密封环氧胶，常温固化，符合REACH环保要求，最好具有耐高温特性。目前为进口胶。 | | | | | |
| **合作意向** | 委托解决问题或合作解决问题 | | | | | |
| **联系方式** | **联系人** | **联系电话** | | **E-mail** | | |
| 钱继友 | 13956596958 | | technology@ngtc.cn | | |
| **备 注** |  | | | | | |

注意：

1. 请将原文件名“企业需求登记表\_地区\_企业名称”中地区和企业名称改为实际地区和名称：如“企业需求登记表\_广德县\_创新电磁离合器有限公司；
2. “需求情况”一栏，请尽量写明具体的技术问题，方便有关领域专家参考和对接。