附件：

**企业科技需求表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** | **辽宁伊菲科技股份有限公司** | **行业** |  |
| **项目名称** | **陶瓷基金属化** |
| **项目负责人** | **伊恒彬** | **职 务** | **技术副总** | **办公电话** |  |
| **手 机** | **13832261872** | **传 真** |  | **E－mail** |  |
| **企业简介：**辽宁伊菲科技股份有限公司（以下简称“公司”）坐落于辽宁省葫芦岛市东戴河新区，成立于2010年08月，由原绥中人工晶体科技有限公司整体改制创立而成，现注册资金4700万元，有固定资产3546.9万元，公司自有产权总占地面积22510平方米，办公区和科研生产设施建筑面积约4100平方米，现有职96人，科研人员占公司总人数30％以上，公司配备全国一流生产制造没备，采用自有的先进技术研发和生产。公司于2014年通过了ISO9001:2008标准质量管理体系认证；同年8月获得了辽宁省优秀新产品奖励证书；2014年9月在全国中小企业股份转让系统挂牌上市；2014年10月正式成为国家级高新技术企业；2014年10月获得创新型中小企业称号；2015年3月成为中国核能行业办会会员单位；2016年4月通过能源管理体系认证；2017年9月获得武器装备质量体系认证证书，是一家高性能复合陶瓷和无机非金属材料及其制品的研发和生产企业。 |
| **科技需求内容：**我公司研发陶瓷基的加热器件，采用的方式是将加热器嵌入到陶瓷中，利用陶瓷的耐腐蚀、耐高温、抗氧化的特性，对金属或者非金属加热起到保护作用，提高加热装置的使用寿命。我司的主要需求是生产该产品的若干技术问题。**主要有以下几点难题：**1. 材质的适应性；
2. 解决金属或非金属加热器的绝缘问题；
3. 提升工作效率。
 |
| 未来发展的重点领域、重点产品和重大技术： 目前，陶瓷加热器市场潜力巨大，广泛应用于农业、工业、民生等领域，例：农村大棚加热，工业特殊工况作业，冬天取暖等问题。陶瓷加热装置采用的电能将逐步代替由燃气、燃油等耗能污染的设备及产业。 我公司针对铝合金轮毂企业低温加热设备国产化方向、北方地暖快速加热、熔融有色金属保温立项研究，并针对未来电动汽车的电动机北方冬季加热问题寻求合作。 |

**注：**页面不够可另附页。