

**项目名称：**电厂汽轮发电机组转子碰磨故障信号监测及诊断方法

**项目发布人：**李志凌

**姓名：**李志凌

**项目区域：**制造业

**项目单位：**贵州创星电力科学研究院有限责任公司

**项目领军人：**张世海，贵州创星电力科学研究院有限责任公司总经理

**单位简介：**贵州创星电力科学研究院有限责任公司成立于 1996 年 05 月 06 日，注册地位于贵州省贵阳市观山湖区诚信北路 8 号绿地联盛国际 11 号楼 1 单元 18 层 6 号，法定代表人为李志凌。

**项目团队：**团队共 7 人组成

**项目简介：**本项目产品研发的基于声发射技术的汽轮发电机组转子碰磨故障信号监测及诊断方法；针对目前电厂关于汽轮发电机组转子碰磨故障的信号监测采用振动信号的测量方法，而早期的动静碰磨故障振动信号微弱，难以通过机组振动信号监测技术获取，机组碰磨故障的振动信号特征难以与其他类型振动故障的信号特征进行区分，解决传统监测方法难以获取转子碰磨信号的问题，通过对碰磨声发射信号的分析，解决转子碰磨声发射信号识别的问题。用于现场测试，对汽轮发电机组的转子运行进行监测，掌握机组运行中的碰磨情况，丰富汽轮发电机组转子碰磨故障的监测信号，提高对故障诊断的效率。保障机组安全稳定运行、确保工作人员的安全、促进电厂的经济效益有重要意义。

**融资需求：**100 万-500 万