关于举办全国设备状态监测

与故障诊断实用技术培训班的通知

**各有关单位：**

为使企业设备技术骨干能够快速、系统的学习掌握并正确应用状态监测与故障诊断技术，我中心决定举办全国设备状态监测与故障诊断实用技术培训班。本次培训班以大量实际案例分析为鲜明特色，使学员能迅速掌握并实际应用，从而使监测诊断这一现代技术更好的为企业生产保驾护航。本次培训经考评通过后颁发证书。

**一、时间  2018年3月20日-21日，19日全天报到。**

1. **地点  江西·南昌**

**三、培训内容**

**（一）设备状态管理理念及其技术对策**1.传统预防管理  
2.点检定修管理  
3.全数字无人值守管理  
4.企业设备状态及安全管理的重要性  
5.企业开展监测诊断工作（点检定修）的必要性

**（二）状态监测和故障诊断在设备管理中的作用**1.监测与保护  
2.分析与诊断  
3.处理与预防  
4.保证机器精度，提高产品质量  
5.减少意外停车引起的生产损失  
6.防止事故，杜绝灾难性故障  
7.减少维修时间和维修费用  
8.避免事故带来环境污染  
9.检验维修质量  
10.新设备安装及质量评估  
11.老、旧设备状态评估

**（三）振动分析在监测诊断中的作用及故障诊断方法**1.振动状态监测基础知识        
2.振动传感器类型与选择        
3.振动标准解析与企业标准的制定       
4.旋转机械不平衡故障模式识别与诊断案例分析  
（1）大型空压（压缩）机组的故障诊断  
（2）火力发电机组的故障诊断  
（3）风力发电机组的故障诊断  
（4）各类风机的故障诊断  
（5）轧机、吐丝机的故障诊断  
（6）磨机的故障诊断  
5.旋转机械现场动平衡校正的方法       
6.轴系不对中故障识别与诊断案例分析      
7.旋转机械设备其他常见故障的诊断技术  
（1）松动故障的识别  
（2）碰摩故障的识别  
（3）油膜涡动及油膜振荡的识别  
（4）喘振故障的识别       
8.齿轮箱故障机理与诊断技术  
（1）外啮合齿轮箱的故障诊断  
（2）内啮合齿轮箱（即行星轮系）的故障诊断  
9.交流异步电机的故障诊断方法  
10.滚动轴承故障的时域与频域特征

**（四）常用检测仪的基本原理**1.现场动平衡校正实验  
2.点巡检仪器的使用与检测实验

**四、培训对象**

1.企业设备和生产主管领导，设备部、生产部经理（厂长）；

2.设备、生产主管，设备管理工程师，设备检测诊断工程师；

3.设备巡检员及相关业务骨干；

4.各职业院校主管机电类校长、系主任、教研室主任、专业带头人、实训中心主任 及骨干教师、校企合作主管部门领导及成员等。

**五、费用**

1.培训费2950元/人（含授课、证书、场地、资料、午餐）；

2.住宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员在发送报名回执时将身份证及证件照片电子版各一份一同回传至会务组邮箱。

**七、联系方式 新益为咨询机构**

手机：18323382498 微信：13368023519

电子邮箱：[xywlei@126.com](mailto:xywlei@126.com) QQ：1476510795

**八、请将报名回执发邮件到培训部。将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一八年一月八日

**附：全国设备状态监测与故障诊断实用技术培训班报名回执表**

经研究我单位决定派以下同志参加本次培训

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 单位及所在部门 | 通讯地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 证书邮寄地址：  收件人： 联系电话： | | | | | 单位盖章 |
| 请连同回执表一起回传学员身份证及证件照片电子版各一份，照片质量清晰为宜。  发票类型：  普票 发票抬头： （必填）  税号： （必填）  专票 发票抬头： （必填）  税号： （必填）  地址及电话：  （必填）  开户行及账号：  （必填） 注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 | | | | |

（此表复制有效）