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。本次培训班综合了振动、油液等先进而实用的常用技术，集中了国内外顶尖专家，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  2016年7月19日—21日，18日全天报到。**

**二、地点  河北·秦皇岛**

**三、培训内容**

**（一）振动监测与故障诊断技术**

1．振动状态监测概述

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

8．滚动轴承故障机理与诊断技术

9．齿轮箱故障机理与诊断技术

10．现场实验

（1）现场动平衡校正实验

（2）点巡检仪器的使用与检测实验

**（二）电气设备故障检测诊断**

1. 电机故障诊断法；

2. 电机状态监测与预知维修进程；

3. 电缆精确定点时差法；

4. 电缆预定位技术—脉冲反射法；

5. 电缆绝缘实验技术—0.1HzVLF法；

6. 电路板检测技术；

7. 红外检测技术在电气设备检测中的应用；

8. 电气领域目前世界上各种先进的检测方法、工具。

**（三）油液监测与故障诊断技术**

1．油液理化分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

2．原子发射光谱分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

3．红外光谱分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

4．铁谱分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

5．油品污染度分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

6．油品快速分析技术基本原理、适用范围、具体方法；

7．油液界限值及其应用；

8．油液监测样表的分析与判断。

**（四）学员答疑、研讨**

**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）；

2.食宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员准备身份证复印件及学历证复印件各两份，二寸蓝底证件照两张，并请于报到时交至会务组。

**七、联系方式 新益为咨询机构**

联系电话/传真：4006023060 手机：13368023519

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

**八、请将报名回执务必于7月8日前经单位盖章后传真或邮件到培训部。中心将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一六年五月二十一日

**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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 联系人： 手机： | | | | | 单位盖章 |
| 发票抬头：  注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 | | | | |

（此表复制有效）