**关于举办现代设备润滑管理高级培训班的通知**

**各有关单位：**

现代润滑技术特别是润滑油品不断更新换代，润滑对维持设备性能、减少设备故障方面越来越重要。掌握必要的现代润滑知识和技能，是对广大企业设备使用、维修人员和润滑人员的基本要求。本培训班结合现代润滑理论技术，以现场应用为中心内容，使学员具备日常科学润滑管理工作的工作技能。**本次培训经考评通过后颁发证书。**

**一、时间 2015年10月20日－22日，19日全天报到。**

**二、地点 江苏·南京**

**三、培训内容**

**（一）“全面讲解最新国家标准GB/T 13608-2009合理润滑技术通则”**

**（二）现代润滑及发展**

1.现代润滑技术。

（1）高效润滑油与高温、高压、高负荷下运行的现代装备；

（2）润滑油精密过滤技术与设备可靠性；

（3）润滑与设备及生产安全；

（4）现代润滑与节能。

2.企业对现代润滑普遍存在认识误区。

（1）润滑油脂在使用过程中需要不断维护；

（2）用油多年一贯制已不能满足现代设备需要；

（3）保持润滑油清洁非常重要；

（4）迷信“洋油”、“外油”要不得。

3.润滑油品选择的必备知识。

**（三）润滑油品的选择方法**

1.按照工况选择润滑油品的方法。

2.参照说明书。

3.指定用油和推荐用油的选用。

4.安全用油、节能用油、环保用油选用。

5.矿物油脂、半合成油脂、合成油脂的选用。

6.国产油和进口油的选用

**（四）常用润滑剂的性能及特点**

1.矿物润滑油。

2.矿物润滑脂。

3.合成润滑油。

4.合成脂。

**（五）假冒伪劣润滑油脂的判别**

1.真假油判定：检测油品的主要添加剂的含量。

2.全合成油、半合成油及矿物油的鉴别。

3.由植物油、地沟油勾兑的润滑油品的鉴別。

4.真品、名牌润滑油品的鉴别方法。

5.关于油脂保质期的一些问题。

**（六）润滑油品的使用与维护**

1.在用润滑油的劣化及防范。

（1）氧化；

（2）润滑油（系统）的颗粒污染；

（3）水分；

（4）铜和其它金属对润滑油品的影响。

2.润滑油品的科学储存与领用。

（1）润滑油品存贮要求；

（2）领用要实行专油专具并清洁保管。

**（七）润滑油品检测与诊断**

1.油品理化分析技术。

2.原子发射光谱分析。

3.红外光谱分析。

4.铁谱分析。

5.油品污染度分析。

6.油品快速分析方法。

7.各种分析技术的适用条件。

**（八）润滑系统的维护**

1.清洁度是液压润滑系统的关键参数。

2.使用、维修时控制污染的方法。

3.选择过滤器、净油机的要点。

4.常见过滤方法及其优缺点。

5.如何正确清洗润滑装置及管道。

6.链传动润滑方法的研究与应用。

**（九）加强管理是搞好设备润滑的重要保障**

1.重新定位现代设备管理中的润滑工作。

2.确定润滑管理方针、目标，并建立相应管理机构与规章制度。

3.合格润滑人员的选择和必要检测手段的配备。

**（十）学员答疑、研讨**

**四、培训对象**

1.主管设备和生产的企业领导；

2.企业高、中层设备管理人员；

3.设备维修、润滑、油品采购和使用部门主管及相关业务人员；

4.设备维护、维修、润滑工作的机、电、液、仪工程师；

5.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 重庆新益为企业管理顾问有限公司**

联系电话/传真：4006023060 手机：13368023519

电子邮箱：xywlei@126.com QQ：1476510795

**八、请将报名回执务必于10月9日前经单位盖章后邮件或传真到研修中心培训部。中心将据报名回执通知具体报到地点。**

二○一五年八月四日

**附：现代设备润滑管理高级培训班报名回执表**

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 |

（此表复制有效）