**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 2017年3月21日－22日，20日全天报到。**

**二、地点 广东·广州**

**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 6S咨询服务中心**

联系电话/传真：4006023060 手机：18323382498 微信：13368023519

 电子邮箱：xywlei@126.com QQ：1476510795

**八、请将报名回执务必于3月16日前经单位盖章后邮件或传真到培训部。将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一七年一月二十日

**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 |
| 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）