

附件 1：

燃烧器技术培训授课日程表

主题内容	燃烧器原理及运行调试培训			
培训时间	2026 年 8 月 10 日-14 日			
培训方式	腾讯会议授课			
序号	授课内容	授课时间	授课老师	备注
一	热工基础知识	授课时长：半天		
1	燃烧学基本原理	10 日上午 9:00-12:00	周屈兰	西安交通大学
2	工业燃料			
3	燃烧分析			
4	燃烧中的传热机理			
二	燃烧器基础知识	授课时长：半天		
1	燃烧器介绍	10 日下午 14:00-17:00	傅军	上海焱晶燃烧设备检测有限公司
2	燃烧器性能要求			
3	燃烧器选型			
4	低氮燃烧器技术			
三	燃烧器法规 • 规范专项培训	授课时长：半天		
1	法律法规	11 日上午 9:00-12:00	傅军	上海焱晶燃烧设备检测有限公司
2	安全技术规范			
四	燃烧器配件	授课时长：半天		
1	程序控制器	11 日下午 14:00-17:00	翟风晋	广州优尼瓦斯能源科技有限公司
2	风机			
3	空气监测装置			
4	空气流量调节装置			
5	燃料流量调节装置			
6	空气/燃料比调节装置			
7	点火装置			
8	火焰检测装置			
9	燃油喷嘴			
10	燃油泵			
11	液体燃料自动安全切断阀			
12	燃料预热装置			
13	气体燃料自动安全切断阀			
14	阀门检漏装置			
15	燃气调压阀			
16	燃气过滤器			

五	燃烧器模拟调试	授课时长：2 天		
1	AUTOFLAME 程控器使用方法及故障排除	12 日上午 9:00-12:00	蔡峰	AUTOFLAME（中国）有限公司
2	LAMTEC 程控器使用方法及故障排除	12 日下午 14:00-17:00	温富强	蓝姆泰克（中国）有限公司
3	SIEMENS 程控器使用方法及故障排除	13 日上午 9:00-12:00	赵晓军	西门子（中国）有限公司
4	外部接线	13 日下午 14:00-17:00	王爱洁	唐山亿昌热能科技有限公司
5	内部接线			
6	电气线路检查			
7	空气压力开关设置			
8	燃气压力开关设置			
9	风量调整			
10	点火、熄火操作			
11	负荷调节（位式调节、大小火转换）			
12	烟气成分测试			
六	燃烧器安装调试及安全技 术	授课时长：半天		
1	燃烧器安装与调试	14 日上午 14:00-17:00	王爱洁	
2	燃烧器常见故障			
3	燃烧器安全技术			
七	燃烧器模拟调试训练	时长：2 天		
1	燃烧器模拟故障排除及模 拟调试练习	8 月 17 日-19 日		
八	考试			
1	理论考试	20 日上午	上海	
2	模拟故障排除考试	20 日下午	上海	
3	实操考试	21 日全天	上海	
九	考试合格标准			
1	综合成绩的计算方法	综合成绩=理论考试成绩×0.4+实践操作考试成绩×0.6		
2	考试合格标准	综合成绩大于或等于 80 分为合格		