附件：

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	待定			
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	第一天上午 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	第一天下午 14:00-17:00	丁力	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	燃烧器配件	授课时长：半天		
1	程序控制器	第二天上午 9:00-12:00	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			

四	燃烧器模拟调试	授课时长：2 天		
1	SIEMENS 程控器使用方法及故障排除	第二天下午 14:00-17:00	赵晓军	西门子（中国）有限公司
2	LAMTEC 程控器使用方法及故障排除	第三天上午 9:00-12:00	温富强	蓝姆泰克（中国）有限公司
3	AUTOFLAME 程控器使用方法及故障排除	第三天下午 14:00-17:00	蔡峰	AUTOFLAME（中国）有限公司
4	外部接线	第四天上午 9:00-12:00	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			
五	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	第四天下午 14:00-17:00	王爱洁	
2	燃烧器常见故障			
3	燃烧器安全技术			
六	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	上海		
七	时长：3 天			
1	理论考试		上海	
2	模拟故障排除考试		上海	
3	实操考试		上海	