附件1：

2020年第一期废气治理专业技术人员研修班

课程设置计划表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教材 | 大气污染污染控制工程 | | | |
| 序号 | 期次 | 时间 | 内容 | 学时 |
| 1 | 第一期 | 10月10日  10月11日 | * 名师讲座：大气污染治理历程和发展趋势 * 课程内容：第1章概论 * 相关法律条例解读 * 课程内容：第2章 大气污染控制工程设计 | 15学时 |
| 2 | 第二期 | 11月7日  11月8日 | * 课程内容：第3章 颗粒污染物控制技术基础 * 现场教学（参观典型涂装废气治理设施） * 咨询、沙龙 * 课程内容：第4章 机械力除尘器 | 15学时 |
| 3 | 第三期 | 12月5日  12月6日 | * 课程内容：第5章 电除尘器 * 课程内容：第6章 过滤式除尘器 * 粉尘防爆相关要求解读 * 典型除尘设计 | 15学时 |
| 4 | 第四期 | 1月9日  1月10日 | * 课程内容：第7章 湿式除尘器 * 现场教学（参观典型含尘废气治理设施） * 除尘控制相关标准解读 * 除尘技术发展和典型案例分享 | 15学时 |
| 5 | 第五期 | 3月6日  3月7日 | * 课程内容：第8章 气态化合物控制基本思想和技术基础 * 课程内容：第8章 气态化合物控制基本思想和技术基础 * 咨询、沙龙 * 大气污染控制标准发展历程及重点解读 | 15学时 |
| 6 | 第六期 | 4月10日  4月11日 | * 课程内容：VOCs污染控制技术 * 现场教学（包装印刷点） * 无组织执法要求 * 课程内容：VOCs污染控制技术 | 15学时 |
| 7 | 第七期 | 5月8日  5月9日 | * 课程内容：VOCs污染控制技术 * 课程内容：VOCs污染控制技术 * 相关VOCs治理安全事项 * VOCs典型工艺设计案例分析 | 15学时 |
| 8 | 第八期 | 6月7日  6月8日 | * VOCs泄漏检测与修复要求 * 现场教学（泄漏检测教学） * 咨询、沙龙 * VOCs监测分析方法发展 （便携、走航、在线监控等） | 15学时 |
| 9 | 第九期 | 7月10日  7月11日 | * 课程内容：含硫气态污染物控制 * 课程内容：氮氧化物污染控制脱硫 * 脱硝技术发展（超低排放） * 课程内容：气体收集输送系统的设计 | 15学时 |
| 10 | 第十期 | 8月7日  8月8日 | * 课程内容：污染物扩散和排气筒设计 * 现场教学（不同收集方式要求） * 废气收集典型设计案例分析 * 结业考试+毕业典礼 | 15学时 |