

中国制冷空调工业协会 培黎职业学院

中冷协〔2023〕92号

关于举办中国工商制冷空调企业售后维修安装培训项目 第三期培训班的通知

中国正在实施《蒙特利尔议定书》多边基金执委会批准的制冷维修行业第二阶段（2021—2026）HCFCs 淘汰管理计划，联合国环境署（UNEP）为该行业计划的国际执行机构。制冷维修行业是我国制冷剂消费的主要行业之一。目前中国在用制冷和空调设备数量大，安装和维修需求旺盛，针对其薄弱环节加强管理和培训，是减少维修行业制冷剂消费量和排放的有效手段。同时，制冷空调行业的替代品或为可燃或高压制冷剂等缺陷，对安装维修环节提出了更高的技术要求。

为此，受生态环境部对外合作与交流中心的委托，中国制冷空调工业协会联合北京轻工职业技能培训学校、培黎职业学院、珠海格力机电工程有限公司、比泽尔制冷技术（中国）有限公司承担了“中国工商制冷空调企业售后维修安装培训项目”，计划结合工商制冷空调行业履行《蒙特利尔议定书》开展的替代技术推广活动，面向工商制冷空调中小企业开展维修安装良好操作培训。通过该培训，提高制冷维修安装从业人员环境保护意识及操

作技能水平，推行负责任使用制冷剂，促进制冷剂回收、循环再利用及合理的处置，减少制冷剂的泄漏和排放；提高维修安装从业人员对低 GWP 值替代制冷剂的认知和对采用低 GWP 值制冷剂制冷空调设备的维修安装能力，扫除低 GWP 值替代制冷剂的应用障碍，推动臭氧气候友好技术的推广。

甘肃及西北地区是我国重要农牧产品地区，随着国家西部大开发发展战略，近年来冷链物流产业发展很快。2020 年，甘肃省冷链库容达到 1000 万吨，占全国冷链库容的比例超过 18%。甘肃省的张掖国家骨干冷链物流基地立足张掖市特色现代丝路寒旱农业的产业优势和丝绸之路经济带重要交通枢纽的区位优势，着力打造特色丝路寒旱农业发展支撑基地、西北地区农产品冷链物流集散基地及河西走廊农产品保供稳价和应急储备基地，成功入选了国家发改委 2023 年国家骨干冷链物流基地建设名单。目前这些冷链物流项目在用制冷空调设备大量采用了 GWP 值比较高的物质作为制冷剂，每年安装和维修用制冷剂需求旺盛，管理相对薄弱，急需引入绿色发展理念和开展相关的培训。

为了促进甘肃及西北地区冷链物流制冷技能人才的培养，根据培训项目安排，现决定依托培黎职业学院制冷空调产业学院在甘肃张掖市举办中国工商制冷空调企业售后维修安装培训项目第三期培训班针对冷链物流制冷设备举办专项培训。培训同期还将举办张掖国家骨干冷链物流基地调研活动，为今后的相关工作安排和地区产业发展提供基础信息支撑。本次培训具体事项如下：

一、主办单位

中国制冷空调工业协会

培黎职业学院

二、培训对象

工商制冷空调中小企业从事冷链物流制冷设备设计、安装、维修和运行人员。

三、培训时间与地点

报到日期：2023年11月27日

培训日期：2023年11月28日—30日

返程时间：2023年11月30日下午

培训地点：培黎职业学院（地址：甘肃省张掖市山丹县新城区培黎路）

四、培训内容

1. 环境保护法规和针对制冷剂的管控政策
2. 制冷空调基础安全标准和维修安装规范解读
3. 冷链物流制冷设备安装、维修和制冷剂回收
4. 系统运行调试和故障分析
5. 冷链物流项目现场培训

五、调研对象

张掖市冷链物流产业市场和发展现状、制冷剂使用情况和替代趋势等

六、其他事项

1. 培训考核合格后颁发培训证书。
2. 培训统一安排食宿，交通及食宿费用自理，会议不收取培训费。

3. 由于受到培训实操场地的限制，培训班规模 40 人，报
名额满即止。

4. 请参加培训代表于 11 月 18 日前反馈报名表。如有疑问，
请与如下联系人咨询：

丁瑾，15091629757，djrgbt@163.com

刘璐璐，010-83510099-231，18518622046，
111@chinacraa.org

附件：培训班报名表



附件

中国工商制冷空调企业售后维修安装培训项目第三期培训班报名表

单位名称 (盖章)										
通讯地址										
姓名	性别	民族	手机	电子邮箱	身份证号	职务/ 工作岗位*1	作业证 *2	技术职称/ 职业技能 等级*3	文化 程度	住宿要求
										<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合租
										<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合租
										<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合租
										<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合租
										<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合租

- 注:、*1、工作岗位填写: 制冷空调维修安装、运行保养、销售等;
 *2、作业证填写: 制冷与空调、电工、焊工、安全生产(培训)等证书。
 *3、技术职称填写: 正(教授级)高级工程师、高级工程师、中级工程师、初级工程师。
 职业技能等级填写: 高级技师、技师、高级工、中级工、初级工。
 4、每个单位报名参加培训人数不超过5人。
 5、推荐住宿酒店: 培黎大酒店, 标准间 280 元/间天(含早)。
 6、培训联系人信息如下:
 丁瑾, 15091629757, djrgbt@163.com
 刘璐璐, 010-83510099-231, 18518622046, 111@chinacraa.org