

# 室内空气质量 (IAQ) 专家 ——认证工业卫生 (CIH)

## IAQ 最终用户介绍

### 概述

认证工业卫生师 (CIH) 大都工作于多数员工都面临着潜在健康威胁的公司。在这里, CIH 的主要工作职责是对可能会影响员工健康的环境因素进行监测。这些工业卫生师可能负责为员工们安装监测装置, 监测其暴露于化学药品、高温、石棉、噪声、辐射、生物危险程度。CIH 也对防护面具进行适合度测试。他们负责员工医疗监测计划的记录、开发和维护工作。

通过定期的体检, 医疗监测将对员工一生中所接触的危险进行跟踪。举例来说, 每位暴露于铅环境中的员工都应该定期验血以检查血液中的重金属含量。这样就确保了公司和工业卫生师所采取的减少员工暴露的措施得以有效实施, 例如呼吸防护或通风措施。

通常情况下, CIH (或其机构) 会与关注环境、具有一定的环境策略, 或者是具有前瞻性而且尝试改善工作场所环境质量的公司合作。CIH 可以作为独立顾问, 也可以作为环境健康和安全管理承担两份职责。他们也可以协助工程师降低员工暴露于危险情况的程度。

CIH 也可为保险公司工作, 那些范围涉及工人赔偿的保险公司通常会雇佣 CIH 调查事故和暴露情况以及检查投保公司, 以此作为保险范围的依据。CIH 还可以与保险公司签约, 购买安全产品, 并被要求作为专家证人出庭, 或者为特定项目的结果进行辩护。

### 最低资格:

- 至少五年的全职专业经验
- 合格通过全面的书面考试
- 坚持严格的职业操守
- 持续的实践和专业教育
- 全面的专业知识
- 理工科学士及以上学历

若要获得此项认证, CIH 必须要通过包括化学、毒物学、空气抽样、风险评估、辐射、噪声/振动、工程控制、规范以及其它专业和环境领域的全面测试, 证明自己的能力。



### 人数:

估计 7,000(美国)

**采购方式:** 用户的采购方式会根据项目的不同而有明显变化, 包括从购买到租赁的不同方式。CIH 会购买或租用设备。因为这一领域实质上没有稳固的分销渠道, 制造商通常会直接销售或通过可以提供技术销售的代理进行销售。因为大部分独立 CIH 的工作都是基于具体项目的, 所以 CIH 会根据项目需求来租用设备。租用的方式使 CIH 省去了校准设备的麻烦, 保证了每次租用的设备都经过校准。

随着测试设备使用率的提高,购买测试设备比租用更具吸引力。为公司工作和独立的顾问都将利用租赁机构作为试用产品的机会,这些产品往往属于固定资产投资,比如PID(光离子化检测器)和粒子计数器。通常租用时间会长达一周,每周的费用为\$350(美元)+运费,这将依据工程时间跨度和规模而不同,而这与\$3000 - \$7000(美元)的设备购买费用(不包括每次使用的校准和每年的维护成本)形成了鲜明对比。

#### 如何购买:

- 制造商/代理
- 直销目录
- 实验室
- 顾问公司

- 专业分销商
- 租赁机构

#### 工具组合:

- 粒子计数器
- 光离子化检测器 (PID)
- 湿度表
- 噪声计
- 取样泵(使用取样媒介)
- 表面取样套件
- 气体分析仪(CO、CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、O<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>)
- 温度/相对湿度仪
- 压力表
- 湿度表

- 热线风速计
- 压力表(差压)

#### Fluke 目前提供的产品:

- 983 粒子计数器
- 971 温度湿度测量仪
- CO-220 一氧化碳表
- CO-210 一氧化碳探头
- CO-205 动力吸气套件
- Fluke 62 Mini 红外测温仪
- Fluke 63 红外测温仪
- 5020A 精密温湿度仪

**福禄克, 助您与时代同步!**

**美国福禄克公司**

中文网址: [www.fluke.com.cn](http://www.fluke.com.cn)

英文网址: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

#### 北京办事处:

地址: 北京建国门外大街 22 号, 赛特大厦 2301 室

邮编: 100004

电话: 010-65123435

传真: 010-65123437

#### 上海办事处:

地址: 上海市天目西路 218 号, 嘉里不夜城第一座 1208-1209 室

邮编: 200070

电话: 021-63548829

传真: 021-63545852

#### 广州办事处:

地址: 广州体育西路 109 号, 高盛大厦 15 楼 B1 座

邮编: 510620

电话: 020-38795800/38795811

传真: 020-38791137

#### 成都办事处:

地址: 成都市人民南路四段 19 号威斯顿联邦大厦 17 楼 K-N 座

电话: 028-85268810

传真: 028-85268988

邮编: 610041

#### 西安办事处:

地址: 西安市二环南路 100 号, 金叶现代之窗 1010 室

邮编: 710065

电话: 029-88376090

传真: 029-88376199

#### 北京维修站:

地址: 北京建国门外大街 22 号, 赛特大厦 2301 室

邮编: 100004

电话: 010-65123435

传真: 010-65123437