

# 李尤

## 高级环保安全工程师

在化工行业有丰富经验和领导能力的环保安全工程师

丰富的化工厂环保安全管理经验。非常强的项目管理能力以及执行力、决策力。致力于研究环保设备和新型环保物联网技术。

### 核心竞争力

- 项目管理
- LDAR ( 泄露监测与维修 ) 数据库审计
- 污染物库存建立和计算
- TankESP ( 储罐污染物计算软件 )
- 空气污染物模型建立和分析
- HRVOC机制与排放
- 污水排放标准和处理
- OSHA 美国安全法规
- 化工厂安全风险评估管理
- 工厂合规运行
- 有毒物质排放库存分类以及报告
- 温室气体排放影响和管理
- 工厂建厂许可申请
- 解决问题创新思维
- 能写代码提高重复工作效率
- 熟知工厂各个装置的结构功能
- 研发环保空气污染物监测物联网已做出产品雏形

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### 主要项目

EnsMax LLC ( 上海因士环保科技有限公司 ) 美国休斯敦/中国上海 2016 - 现在  
总经理

自主研发气体泄漏检测传感器，以及环保安全物联网平台，为石化、喷涂、油气运输等企业提供最有效的气体泄漏检测方案，防止由于气体泄漏所带来的安全隐患和经济损失

Celanese Ltd ( 塞拉尼斯 ) , Houston TX • 10/2014 - 现在 2014 - 2016  
化工厂EHS高级环保安全工程师

主要负责化工厂符合美国及休斯顿地区环境安全法规合规运行，设置运行的参数限制，保证生产过程的安全以及污染物达标，设置一系列的安全操作流程，用PI数据库，DSC等控制系统分析数据，用化工环境管理软件包括OIS系统，RegAction管理软件、LeakDas软件、PI数据库软件、SAP等管理工厂任务、数据以及生成EPA/TCEQ报告。为工厂建立新的生产单元许可，参与工艺设计环保意见，与环保部合作完成许可的申请和批准。建立工厂储罐库存、计算、维修、检测、仪器仪表维护操作流程等项目，帮助工厂更好地管理产品的储存和安全。

SAGE ENVIRONMENTAL CONSULTING, Houston, TX, Shanghai, China  
新市场开发以及新办公室建立 全球项目 ( 上海, 苏州 ) 2011 - 2014

中国环保市场开发，项目管理，与中国环保部、中国石化环保安全部门、各地方环保政府会谈、会议，引进美国的环保技术和气体泄漏检测方案。参与中国第一个广州石化LDAR泄露维修检测系统的建立，包括泄露零件的标记、信息录入、软件分析等。

参与江苏华苏工厂工艺安全设计方案（PSM）。

参与公司高层中国市场发展方向决策，探索市场定位。帮助公司在上海、苏州两地租用办公室、设立办公室，招聘新员工、与律师、工商协调。

**主要客户:** 广州石化, 江苏华苏, 嘉兴美福石化

## 环境工程咨询

### Leak Detection and Repair (LDAR泄露检测以及维修) 现场审计 • 7/2012 - 8/2013

校准TVA监测仪器设备，现场监测阀门、法兰连接件、泵等易泄露VOC设备的泄漏量，导入监测数据，分析工厂泄露率，维修频率等。

**主要客户:** *Suncor West and East Refinery*

### LDAR泄露检测以及维修LeakDAS数据库审计分析 • 4/2012 - 12/2013

数据库审计以及分析

**主要客户:** 壳牌 *Dear Park 石化厂*、*BASF Pasadena 石化厂*、*BP Whiting 炼化厂*、*Yorktown Plains All American Pipeline*、*Phillips 66*、*Santa Maria Refining*

### 化工厂安全风险管理评估 • 4/2014 - 10/2014

根据环保部环境法规和安全法规，审计化工厂以及炼油厂所有的管线布置图和流程图，提取所有工艺容器、储罐等相关设备的信息，分析储存的化学平容量、燃烧、爆炸发生的等级和危害等级，以及对周边环境的影响模型。

**主要客户:** *美孚石油, Beaumont TX*

### 污染物库存建立和排放计算 • 4/2012 - 现在

熟知每一种污染源污染排放机理以及排放过程、按照工程标准公式对每一种污染源的排放进行计算，并且建立化工炼油厂的所有污染源排放库存，记录所有污染物的真实排放情况，每年向德州环保部生产总报告呈现工厂的污染排放情况。

**Z主要客户:** *Celanese Ltd. (塞拉尼斯)*、*Tandem Energy*

USFOR Energy, Pittsburgh, PA

1/2011 - 10/2011

## 项目管理经理

与中国鉴衡以及中国风能协会联合组织全球风能大会，参与编译了“美国风能市场”书籍，已出版。编写中美风能开发合作的商业计划书，建立网站平台提供项目交流信息。

---

## 教育背景

Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 卡内基梅陇大学，美国宾州 2010-2011

硕士, 土木与环境工程

专业学习: 数学建模与分析、工业有机气体污染物反向流催化燃烧处理、生命周期评估、

**工程造价预算**

浙江大学, 杭州 2006-2010

学士, 热能工程

**组织:** 女性工程师协会、美国德州化工协会

**证书:** 储罐排放机理以及计算、 泄漏检测以及维修LeakDAS软件

**技能:** 英语中文双语交流、SQL 数据库, 市场开发与拓展, 产品以及服务的化工厂行业销售