



环境、健康、安全 (EHS) 及节能环保工程咨询业务介绍



安佑环境
Anew Global Consulting

目录

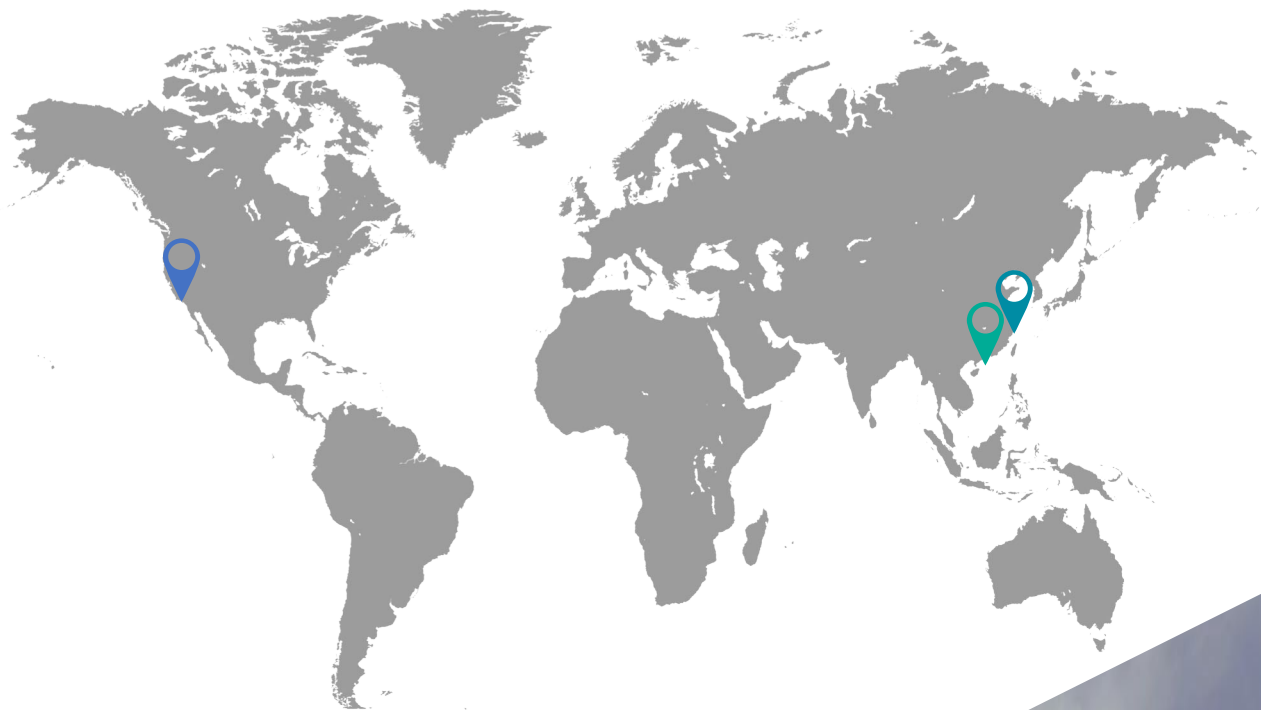
1. 关于我们

2. 业务介绍

3. 项目经验



关于我们



上海安佑环境技术有限公司是一家专业的环境、健康、安全（EHS）咨询和节能环保工程服务公司。我们的专业团队由资深科学家、工程师和咨询顾问组成。我们以高度的敬业精神致力于国内外先进的技术与管理理念的整合，通过我们的专业能力向中国和其它地区的跨国企业、政府和国际组织提供一流的环境、健康、安全（EHS）咨询和节能环保工程服务。





主要服务领域

我们以最高的行业标准来提供专业服务。我们的宗旨是以专业、创新的方式，通过设计和为客户量身定制解决方案来帮助客户关注法规要求，降低运营风险，提升品牌价值。

01

战略性EHS管理和解决方案

- 企业EHS管理
- 供应链EHS管理
- 企业收并购尽职调查
- EHS 法规咨询服务
- EHS 合规审核

02

环境管理和工程项目咨询

- 工业用水及废水管理
- 废气排放监测与污染控制
- 固体废弃物管理和减量化
- 土壤及地下水调查和修复

03

能源管理和节能工程咨询

- 企业能源规划战略
- 工业能效技术
- 综合节能咨询

04

健康和安全管理

- 化学品风险管理
- 工业卫生管理
- 爆炸性粉尘风险管理



1 战略性环境健康安全管理和解决方案

安佑环境的EHS专家致力于帮助不同行业的客户分析、管理并尽可能减少来自环境、健康、安全领域的风险和损失。安佑环境的专家在过去的服务经历中积累的大量针对解决大型企业及其供应链复杂、多样的EHS挑战的一手经验和知识。我们与客户密切合作，帮助其制定实用高效的解决方案并协助其实施，最终达到既定目标。



EHS法规咨询及审核

- EHS 合规性审查
- EHS法律法规咨询和EHS许可咨询
- 应急响应和准备



收并购尽职调查

- 全球EHS尽职调查
- 场地环境调查
- 投资后环境风险控制和监控
- 绿色信贷咨询和评估



企业和供应链EHS管理

- EHS战略规划
- EHS现状调查和差距分析
- EHS创新
- EHS专案设计和执行
- 一对一的现场EHS辅导和能力建设



主要项目经验

EHS法规咨询和审核



EHS法规清单开发

安佑环境的EHS法律法规专员帮助一些跨国公司制定了适用于客户行业类型的EHS法律法规清单，清单不仅包括所有法律法规的全文链接，还有适用的关键条款引用。对于那些拥有多个制造或研究设施的企业，我们也会根据他们的具体生产、运营情况分别制定相应的法律法规清单。

客户：大型跨国企业

EHS管理和许可培训

为了帮助客户的高层管理人员更好地了解中国的法律法规和相关的EHS许可流程，安佑环境的专业人员受客户委托为其在华高级管理层及全球管理者编制针对中国国家和地方的EHS法律法规及相应许可申请的培训材料，并对其进行现场培训。该培训课程使高层管理人员深入了解了中国EHS法律法规趋势走向，帮助其制定更为有效的生产运营战略。

客户：大型跨国企业



主要项目经验

供应链EHS管理



企业EHS管理

安佑环境的专业技术人员协助客户完成了环境健康安全管理体系的设计、开发和建立。安佑环境的专业人员不仅提供了专业的意见和引导，而且将EHS管理体系与企业日常工作的实际操作流程完全整合，并对员工进行培训，帮助其理解整套系统的重要性，从而建立起一个具有EHS意识的工作文化。

客户：一家全球领先的软件/硬件公司

现场问题改善咨询与EHS系统建立

客户的某生产工厂在环保督查中因存在严重环境问题被关停。为了帮助工厂复产，安佑环境的专业技术人员驻扎工厂在现场为客户解决所有面临的环境问题，并为客户建立有效的环境、健康和安全管理体系。工作包括协助工厂审查第三方出具的各类评估报告及工程设计文件、与第三方进行技术讨论和方案制定、和当地政府协商以获得各类批复和许可、准备必要的EHS文件。在安佑环境专家的帮助下，客户工厂在短期内重新获得批准投入生产，将客户的停产损失降到最低。

客户：一家知名的电池材料公司



主要项目经验

环境尽职调查



环境尽职调查

安佑环境的专业技术人员曾为一家国际汽车零部件制造企业拟收购的多个中国和欧洲工厂进行了环境尽职调查（EDD）。调查包括场地生产历史和环境记录审查，当地法律和法规研究，现场勘察，监管机构和现场人员访谈等。环境尽职调查报告帮助客户认识到业务发展的潜在环境风险，并了解了这些潜在环境风险的应对措施。

客户：汽车零部件制造公司

收购前的EHS，劳工和社会尽职调查

安佑环境的专业技术人员受客户委托对国内多个工业生产企业进行了收购前的尽职调查，并将调查结果与世界银行/国际金融公司（WB / IFC）和赤道原则II（EPII）指南进行比较，以便私人融资者对中国各地的各种设施进行潜在投资。尽职调查不仅包括EHS，还有针对劳工人权以及社会经济影响。安佑环境专业技术人员跨行业的知识和实践经验帮助客户将EHS风险与财务影响联系起来，更加全面地反映尽职调查结果。

客户：一家全球知名油漆生产企业



2 环境管理和工程技术服务

安佑环境提供技术咨询，帮助我们的客户解决合规性问题并控制风险。安佑环境专业人员依靠丰富的工程经验，已经实施了相当多的项目并获得了一致的认可。



工业用水和废水管理

- 综合水管理
- 工厂和工艺的规划
- 水处理系统工程设计



固体废弃物管理和减量

- 综合固体废弃物管理
- 工业固体废弃物管理
- 危险废弃物减量



废气监测与污染控制

- 废气排放监测和评估
- 废气排放控制
- 废气排放管理



污染场地调查和修复

- 场地环境调查
- 土壤和地下水污染风险评估
- 土壤和地下水的修复方案设计



工业用水和废水管理

安佑环境的水处理专家可以针对不同的行业的生产企业定制合适的废水处理和回用水方案，服务覆盖工艺设计、系统集成、施工管理、安装调试、设备维修、技术培训以及后期的达标排放问题解决方案，力求以超高的投资回报率为客户解决实际问题。



综合水管理

- 创建高效的工业用水和废水系统，以提高生产效率并满足达标排放的要求、技术要求和业务目标
- 优化现有工艺流程和系统，以减少用水量并最大限度地提高水处理设施绩效。



设施和工艺规划

识别和评估灵活的资本资产，并尽量减少淘汰的可能性。优良的工艺设计和设施规划确保构建的系统能够满足企业的技术和商业需求。



技术选择

从单一单元过程系统到与供水和废水处理相匹配的复杂集成系统的开发、评估、测试、设计、建造和设备调试。



主要项目经验

工业用水和废水管理



电子供应链清洁水项目

安佑环境的专业技术人员帮助一家全球领先的消费电子产品公司管理其供应链，以实现更有效的工业用水和废水处理。安佑环境的专家参与了项目设计、执行和定期的评估，为100多家供应商提供了节水，废水管理，雨水管理，废水处理系统运行等相关的技术评估及培训。

客户：一家全球领先的消费电子产品公司

污水处理厂设计审查与施工管理

安佑环境的专业技术人员为客户提供废水处理站（处理规模400m³/d）的设计审核和施工管理服务，该处理系统用于乳制品工厂的工业及生活废水的处理。该系统包括物理处理过程和生物处理过程。

客户：一家广州乳业生产企业



废弃物管理和减量

安佑环境的专业技术人员一直以来为政府和各类企业提供了大量创新的废物管理服务。无论是大规模项目的管理还是小型项目的执行，我们都能提供满足全球客户期望的尖端产品和服务。



综合废弃物管理规划

- 废弃物产生预测
- 废弃物收集和转移评估
- 循环使用和材料回收影响评估
- 替代方案的经济可行性研究和融资



工业废弃物管理

- 废弃物鉴定
- 采样和实验室检测服务
- 风险管理
- 废弃物减量、重复使用、循环利用研究



减少危险废物

- 废弃物减量机会研究
- 废弃物减量设施的设计和施工



主要项目经验

废弃物管理和减量



废弃物零填埋项目

我们的客户要求其供应商通过加强对废弃物的减量，重复使用和循环利用，将送去填埋或焚烧处理的废弃物数量尽可能减少。安佑环境的专业技术人员为客户的供应商提供相关技术支持，包括项目实施预评估，废弃物管理培训，废弃物减量、重复使用和循环利用机会识别，废弃物数据审查和跟踪等。

客户：一家领先的消费电子产品公司

危险废物减量项目

随着中国对危险废物管控力度的不断加强，安佑环境受客户委托帮助其供应商进行危险废物减量，以减少危险废物处置成本和环境风险。安佑环境的专业技术人员与客户及其选定的供应商紧密合作，识别危险废物减量机会，研究危险废物的减量技术，开展设施设备的试点测试，还包括技术评估，投资回报（ROI）分析等。该项目帮助相当数量的供应商减少了危险废物处理量和运营成本。

客户：一家领先的消费电子产品公司



主要项目经验

废弃物管理和减量



废液减量 - 蒸发系统可行性研究与概念设计

印刷电路板生产包括相当数量的蚀刻和电镀步骤，并定期会排放废弃的浓槽液。槽液中含有高浓度的重金属和COD，因此通常被作为危险废物委外处理。安佑环境专业技术人员为我们的客户提供了可行性研究和概念设计服务。在我们的帮助下，我们的客户选择了合适的蒸发系统来处理废液，这显著减少了客户委外处理的废液量，从而减少了企业的运营成本和对环境的负面影响。

客户: 数个国内PCB生产商

污泥减量 - 干燥系统可行性研究与概念设计

印刷电路板工厂产生大量含有高浓度重金属的污泥，通常作为危险废物处理。由于国内危险废物处理基础设施能力不足，相当多的印刷电路废水产生的污泥无法及时进行厂外处理，因此造成大量污泥堆放在现场。安佑环境的专业技术人员为客户进行了一系列污泥干化系统的可行性研究和概念设计服务，帮助他们改善废弃物管理实践并降低总废弃物处理成本。

客户: 数个国内PCB生产商



大气排放监测和污染控制

安佑环境技术专家在大气污染监测和污染控制方面有着丰富的经验。我们可以帮助客户收集并分析数据，及时发现潜在问题，并提供多种可行性解决方案。安佑环境也能向企业提供从废气处理系统概念设计直至系统调试和运营的工程服务。



排放监测和测绘

- 无组织排放源的识别和控制
- 大气排放监测和数据分析



大气排放控制

- 处理系统的设计和施工
- 处理系统的评估和问题诊断



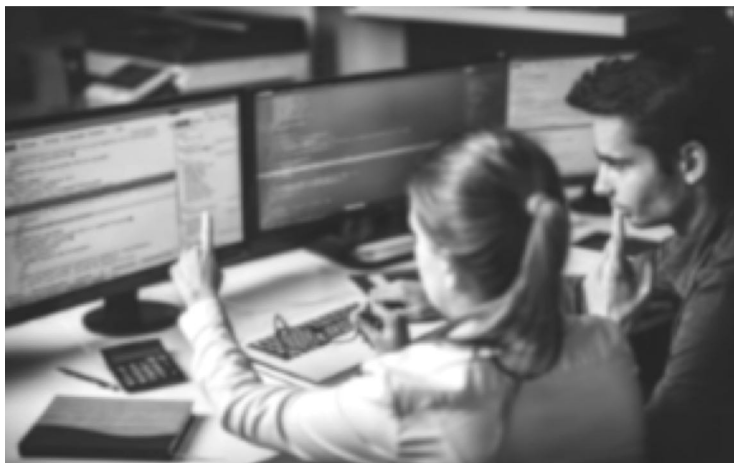
大气排放管理

- 大气污染物排放管理系统开发
- 大气污染控制培训



主要项目经验

大气排放监测和污染控制



VOCs排放源识别和监测

某制酒企业多次因空气中的强烈酒精气味被周边居民投诉，同时考虑到四川省新颁布了地方标准《四川挥发性有机化合物排放控制标准》（DB51/ 2377—2017），客户决定对工厂排放的挥发性有机物排放进行全面调查。安佑环境的专业技术人员受客户委托制定了详细的VOCs监测计划，根据监测结果模拟绘制了VOC扩散地图，确定了无组织排放的主要来源，并结合工厂实际情况设计了VOC的控制措施。

客户：成都一家知名制酒企业

大气控制管理项目

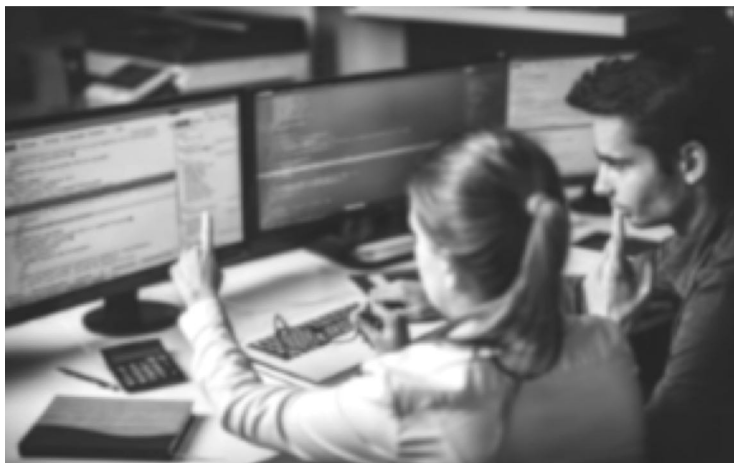
安佑环境的专业技术人员帮助客户可发了供应商开大气管理专案。此专案用于降低供应商因为废气排放的合规性风险和对环境的负面影响。工作内容包括：提供基准评估，技术支持和培训。评估包括：许可要求及来源识别，排放控制，评估和监测，操作和维护以及应急响应。

客户：一家领先的消费电子产品公司



主要项目经验

大气排放监测和污染控制



VOC 减排项目

安佑环境的专业技术人员帮助客户为其建筑薄膜生产工厂提供了三种VOC控制系统的概念设计，总处理能力达到100,000m³/h。主要工作内容
包括相关工艺的设计，施工规范的制定，以及系统成本估算和开发进度预测。

客户：一家法资建筑材料公司

VOCs 减排项目

成都某劳动密集型制造车间使用甲苯进行涂层操作。安佑环境的技术人员为其制定了项目的整体风险评估和减排计划，促进了项目的顺利实施和成功验收。该项目内容包括：火灾和爆炸风险评估，化学毒性评估，现场健康危害评估，通风系统性能评估和环境影响评估。项目实施后，暴露于高毒性物质的人数显著减少，公司的运营风险大幅降低。

客户：成都一家油漆公司



污染场地调查和修复

安佑环境的专业技术人员完成了相当数量的土壤和地下水污染调查、基于人体健康的风险评估及修复项目。安佑环境在污染场地调查和修复领域拥有一批专业技术人员，包括博士、高级工程师和国家注册环保工程师等，致力于在中国开展土壤和地下水调查、风险评估和修复工作。



场地环境调查(ESA)

依据国际ASTM标准或国内技术导则实施的

- 第一阶段场地环境调查
- 第二阶段场地环境调查
- 第三阶段场地环境调查



土壤和地下水污染风险评估

- 污染物对人体健康的风险评估
- 修复费用估算



土壤和地下水修复

- 修复计划制定
- 风险控制计划的制定
- 工程实施



主要项目经验

污染场地调查和修复



土壤和地下水污染风险评估

客户计划在曾经是农药厂的地块新建一个警务中心。为了帮助客户了解场地污染状况，安佑环境的专业人员进行了场地环境详细调查和风险评估，并顺利的通过了专家评审。

客户：浙江省安吉县派出所

废弃矿山污染控制与生态修复

该项目在江西省的稀土尾矿面临着重大地质和环境风险，如山体滑坡，土壤退化，河流污染等。作为当地生态恢复计划的一部分，安佑环境专业人员针对废弃矿山修复工程提供了初步设计、详细设计和施工配合，其中包括土壤改良，水土保持，边坡稳定和景观设计等。 该项目得到了国家生态补偿基金的支持。

客户：江西省寻乌县环境保护局



3 能源管理和节能工程咨询

安佑环境专注能源管理和节能工程咨询服务，采用节能、环保管家服务模式，在顶层设计和总体布局方面开展政策咨询、专项规划、方案论证；通过综合节能环保策划、能效提升、效果验证实现节能、环保综合管理和过程监控，最终实现一站式、全生命周期的绿色运营，促进资源节约型、环保友好型企业建设。



企业能源战略

- 能耗控制和节能政策咨询
- 能效审计和能效检测
- 企业能源管理系统
- 节能管家



工业能效技术

- 工业能源系统的优化
- 余热余压回收利用
- 蓄热/蓄冷系统



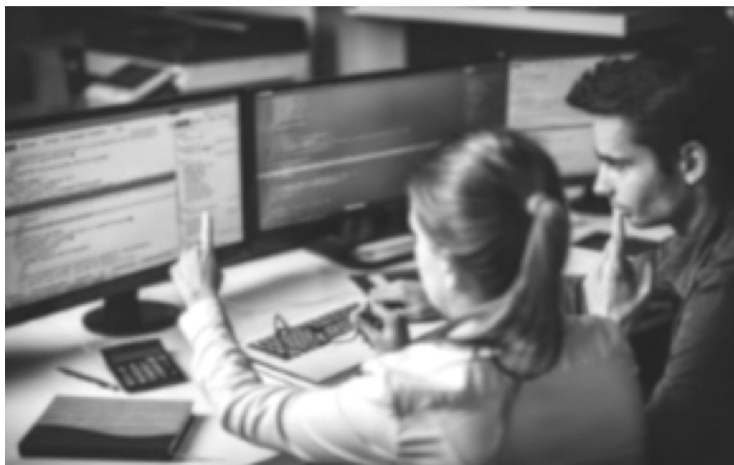
综合节能咨询服务

- 合同能源管理
- 节能评估、核查



主要项目经验

能源管理和节能工程咨询



企业供应链能源审计和培训

安佑环境的专业技术人员受某跨国零售商委托对其超过30家的供应商进行节能审计和能效评估。此外，我们还对超过100家的供应商提供了节能培训。

客户：某大型跨国零售商

电子供应链能源审计和技术支持

安佑环境的专业技术人员帮助某跨国电子企业对其30多家供应商进行节能审计。此外，安佑环境还对其中7家供应商的节能量进行了测量和认证。在此期间，安佑环境的专业技术人员还不断对供应商提供了节能项目开展的技术支持。

客户：某跨国电子企业



主要项目经验

能源管理和节能工程咨询



建筑节能设计审核与可再生能源利用

作为一个“交钥匙”项目，安佑环境的专业技术人员为客户提供包括节能策略和方案的确定，基于中国公共建筑节能规范构建虚拟建筑并进行基准能耗模拟，各项节能技术的绩效分析，地热交换传到的测试和地源热泵技术的参数设计，并对节能工程的调试进行监理在内的一系列能源管理服务。通过全方位节能与可再生能源技术的应用，该项目节省了43%的能源消耗和62%的能源开支，综合投资回报期为3年。

客户：一家全球领先的电力基础设施服务商

锅炉“油改气”以及余热回收项目

为满足工厂生产工序中干燥器热空气供应的需求，客户需要将当前的燃油锅炉改成燃气锅炉。从燃气锅炉出来的清洁烟气为余热回收和能源效率优化提供了可能。安佑环境的专业技术人员对各种工程方案进行了分析和比较，并在立项后对项目的设计、设备采购、施工、调试、验收进行全过程管理。

客户：一家美资蛋白质公司



4 健康和安全管理

风险管理

过去几年，安佑环境的专业人员一直致力于健康和安全管理，并在这些领域建立了独特的专业知识。我们的顾问团队由两名CIH和一名CSP组成，可以帮助客户识别设施中存在的危险风险并提供风险评估。我们为多家公司提供了有效且具有成本效益的解决方案，帮助客户的安全绩效完全符合当地法规。



化学风险管理

- 化学品清单和使用点识别
- 化学品危害评估
- 工业卫生监测
- 危险化学品处理和控制
- 化学应急响应和预防计划



工业卫生管理

- 通风系统检查，故障排除和评估
- 局部排气通风系统的概念设计
- 工业通风系统的建设和安装



爆炸性粉尘风险管理

- 粉尘爆炸风险评估程序设计
- 安全风险审查报告
- 管理措施改进建议



主要项目经验

健康和安全管理



受限物质清单管理项目

安佑环境的专业技术人员对客户亚太地区200多家供应商进行化学品管理跟进，包括PCB厂，电子元件包装组、装厂等。该项目工作内容主要包括协助供应商进行受限物质清单（MRSL）申报，提供网络研讨会培训（中英文），评定供应链商MRSL的符合性以及MRSL危害和控制评估。该项目还为未来电子供应链的化学品采购和宏观管理提供了基础和方向。

客户：一家领先的消费电子产品公司

化学品风险评估与管理

一家领先的消费电子产品公司希望在中国供应链中开展化学品风险评估和管理。安佑环境的技术人员负责了设计并实施此项目，包括了80多家供应链工厂和100多万工人。项目内容包括化学品在工厂中的生命周期管理框架评估，化学品危害评估，化学品健康和安全管理风险评估，化学品管理中的风险管理，健康监测，培训和应急响应等。

客户：一家领先的消费电子产品公司



联系我们



上海办公室

👤 桂时乔

☎ +86 138 1780 7400

☎ +86 21 6386 9001

✉ joseph_gui@anewglobal.net

📍 中国 · 上海黄浦区南苏州路999号509室

广州办公室

👤 梁 兢

☎ +86 138 0977 0240

☎ +86 20 8760 6336

✉ michael_liang@anewglobal.net

📍 中国 · 广州市环市东路371-375号世贸中心北塔1302室

北美办公室

👤 Lida Tan

☎ +1 408 504 5398

✉ lida_tan@anewglobal.net

📍 67 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656, USA

合规性审计
危险废物减量

尽职调查
节能量评估

IPE记录撤除
化学品管理

场地环境调查
EHS法律法规

VOCs治理
污水厂设计咨询