

ISO14064-1组织 温室气体(碳)盘查服务

背景

据政府间气候变化专门委员会(IPCC)发布的《气候变化2021：自然科学基础-决策者摘要》，“人类活动造成的气候变化已经影响到全球每个区域的很多极端天气气候事件。自第五次评估报告(AR5)以来，观测到的热浪、强降水、干旱和热带气旋等极端事件，特别是将其归因于人类影响的证据，均已增强。”原因指向人类活动，如工业化生产，排放的温室气体(GHG)在大气中浓度的增加。

如近几年在国内不断出现极端性强降雨过程，洪涝灾害历史罕见。

为应对这一人类目前面临的重大威胁，各国政府、工商业界以及民间组织均倡议尽速减排温室气体以及设定碳中和目标。在企业被要求披露温室气体排放相关信息与数据的情况下，依据ISO14064-1标准与指南为组织层面的温室气体(碳)盘查可以作为解决一系列问题的开始。

问题或挑战

- 如何着手响应国家的“双碳”目标？
- 公司或工厂每年排放了什么种类多少量的温室气体？
- ESG报告需要的碳排放相关数据从哪里来？
- 离实现“零碳工厂”或低碳工厂还有多远？
- 走向碳中和的第一步是什么？
- 我们需要购买多少绿色能源？
- 客户要求公司设定SBTi科学碳目标 / 净零目标，基准数据在哪里？
- 申报CDP的碳排放数据准确可靠吗？
- 在应对气候变化带来的冲击当中，作为供应商我们可以有哪些积极的贡献？

LRQA的解决方案

依据ISO14064-1标准与指引为组织层面做温室气体(碳)盘查与报告。盘查的主要内容如下：

- 设定组织边界和报告边界
- 识别温室气体源和汇
- 收集活动数据
- 选择排放因子
- 量化温室气体排放与清除
- 编制温室气体清单分类
- 确定基准年(如适用)
- 编定温室气体排放与清除报告

温室气体(碳)盘查结果的使用

- 为组织提供完整、准确与可靠的各种类温室气体排放与清除盘查数据
- 确认温室气体排放源与排放量，以锁定优先降碳空间
- 可用作ESG报告或年报需要的应对气候变化（碳排放）相关数据
- 可作为SBTi科学碳目标 / 净零目标的基准数据
- 可用于CDP申报中碳排放与清除相关数据
- 为组织验证温室气体排放与清除数据的准确度与可靠性
- 为相关方提供国际广泛认可并信赖的温室气体清除数据报告

关于ISO14064-1标准

- 是一个在组织层面（例如，公司或工厂）量化和报告温室气体排放和清除的通用标准。
- 作为ISO 14064 系列标准的第一部分，详细规定了在组织（或公司）层面上 GHG 清单的设计、制定、管理和报告的原则和要求，包括确定 GHG 排放边界、量化 GHG 的排放和清除以及识别公司改善 GHG 管理具体措施或活动等方面的要求。此标准还包括对清单的质量管理、报告、内部审核、组织在核查活动中的职责等方面的要求和指南。

LRQA相关服务

- 参照国家、行业、地方或证券交易所核算与报告标准或指南，核查企业温室气体（碳）盘查报告，提供独立核查声明
- 企业和/或供应链碳排放管理培训
- 产品碳足迹量化培训
- SBTi科学碳目标设定培训与指导

关于LRQA:

LRQA是全球保障服务的行业引领者之一，在认证服务、品牌保障、食品安全、信息安全、工业检验和培训等领域拥有丰富的专业知识和技术经验。

我们拥有悠久的历史传承，并为此自豪，但真正重要的是我们如今能为客户带来什么，因为这塑造了我们未来与客户的合作方式。依靠卓越的价值观、数十年的风险管控领域经验以及对未来的洞见，我们持续助力客户轻松应对当今挑战，创建更安全、更可靠、更可持续的明天。

从独立审核、认证和培训，到技术咨询服务、远程实时保障技术，再到大数据驱动的供应链转型，我们创新的“端到端”解决方案可帮助客户从容应对快速变化的风险，引领未来潮流。



联系我们

网站: www.lrqa.com.cn

邮箱: marketing.gc@lrqa.com

全国热线: 400-920-8228

地址: 上海市黄浦区南京西路 288 号
创兴金融中心 12 楼



扫码关注官方微信

