

海南纸业碳排放管理

发布日期：2025-09-21 | 阅读量：85

从碳排放来源看，电、热生产活动、制造产业和建筑业、交通运输业是碳排放的主要来源，可以预见这些领域是未来减排的关键点。电、热生产活动是全球主要的碳排放来源。目前供电行业依然以煤炭、石油、天然气等化石燃料燃烧作为主要的发电方式，供热产业也以燃烧化石燃料作为主要的供热方式，而化石燃料燃烧会带来大量碳排放。2018年，全球主要电、热生产活动产生的碳排放达到了139.8亿吨，占全球当年碳排放量的41.7%。交通运输产业是全球第二大碳排放来源。目前陆上交通、航空、航海依然以燃油作为主要的动力来源，对燃油的高需求也会带来大量碳排放。制造产业与建筑业是另一个重要的碳排放来源。钢铁冶炼、化工制造、采矿、建筑等行业对能源需求量大，生产过程中原材料分解也会带来碳排放。碳排放交易是指运用市场经济来促进环境保护的重要机制。海南纸业碳排放管理

碳排放管理工作涉及到多种细项，随着国家标准的出台，碳排管理对于精细化的要求也越来越高。多数企业都需要借助第三方机构更好的实现碳排放管理。比如，在碳足迹分析、生命周期分析以及碳资产开发和管理上专业度较高，具有专属的统计平台，**技术，又有专业的团队，在介入到传统企业时，能让传统企业的碳排放管理变得轻松而简单。他们已成功为深圳区域制造企业减排30%-50%不等的环境影响量。在参与国家重点实验室关于净水厂臭味物质去除技术在污水净化项目中，通过自主开发的环境影响计算平台，整合全球数据库的相关信息，在全生命周期的角度生成多环节的多个环境指数，为企业提使用不同臭味物质去除技术造成的影响提供了环境的影响指数和指南，然后得到的处理方案，统计可助力减少38%的环境影响。石化企业碳排放业务咨询碳排放主要与温室气体有关，温室气体是指大气中吸收并重新释放红外辐射的天然和人造气体成分。

碳排放量核算方法：质量平衡法（基于计算），特点：可以根据每年用于国家生产生活的新的化学物质和设备，计算为满足新设备能力或替换去除气体而消耗的新化学物质份额。计算公式：对于二氧化碳而言，在碳质量平衡法下，碳排放由输入碳含量减去非二氧化碳的碳输出量得到：二氧化碳[CO₂]排放=（原料投入量×原料含碳量-产品产出量×产品含碳量-废物输出量×废物含碳量）×44/12。其中，是碳转换成CO₂的转换系数（即CO₂/C的相对原子质量）。适用范围：采用基于具体设施和工艺流程的碳质量平衡法计算排放量，可以反映碳排放发生地的实际排放量。不仅能够区分各类设施之间的差异，还可以分辨单个和部分设备之间的区别。尤其当年际间设备不断更新的情况下，该方法更为简便。一般来说，对企业碳排放的主要核算方法为排放因子法，但在工业生产过程（如脱硫过程排放、化工生产企业过程排放等非化石燃料燃烧过程）中可视情况选择碳平衡法。

碳排放核算主要的形式可以被分为基于测量和基于计算两种方式，具体从现有的温室气体排

放量核算方法来看，主要可以概括为三种：排放因子法、质量平衡法、实测法。目前发改委公布的24个指南采用的温室气体量化方法只包含排放因子法和质量平衡法，但2020年12月生态环境部发布的《全国碳排放权交易管理办法（试行）》中明确指出，重点排放单位应当优先开展化石燃料低位热值和含碳量实测。该方法适用于国家、省份、城市等较为宏观的核算层面，可以粗略的对特定区域的整体情况进行宏观把控。但在实际工作中，由于地区能源品质差异、机组燃烧效率不同等原因，各类能源消费统计及碳排放因子测度容易出现较大偏差，成为碳排放核算结果误差的主要来源。工业部门的二氧化碳的排放量约占全国总排放量的1/3。

碳排放的来源：建筑部门的二氧化碳的排放量约占全国总排放量的5%，主要来自商用建筑和住宅的燃料燃烧，例如燃烧柴火或者煤炭取暖、煮饭时产生的二氧化碳。另外，有一些建筑设备在使用过程中也会产生碳排放，比如，空调制冷时泄漏的氢氟碳化物将比二氧化碳制造出更大的温室效应。有别于建筑直接排放，建筑使用过程中产生的能耗（比如家用电器耗电、灶台耗天然气或煤气），由于是间接排放，所以严格意义上讲，在相关数据中，间接排放计入能源部门，建筑的直接排放大约为间接排放的一半。从碳交易市场顶层设计、碳排放成本，以及实现碳达峰、碳中和的减排目标看，碳价中长期视角是上涨的。合肥碳排放管理费

碳排放核算法主要可以概括为三种：排放因子法、质量平衡法、实测法。海南纸业碳排放管理

如何降低碳排放保护环境？我们要明白“先发展后治理”的发展理念。在没有找到更清洁的能源的时代，人类要谋求发展就只能从环境入手，只有人类进步了，才能找到更好的替代能源，也才有能力去弥补对环境的创伤。一方面通过促进能源结构改变和产业升级，来降低温室气体的排放，一方面，鼓励企业和个人开展碳捕集和碳吸收相关的事业□CCER□吸收更多人为产生的温室气体。但是，要想实现这种“双向并进”的局面，单靠国家强制力是不行的，尽量是能有一个很好的“奖罚”机制，你排放多了就要“罚”，你吸收消耗了就要“奖”。这就催生了碳市场的发展，通过经济手段来调动各个参与主体共同想着低碳的目标前行。海南纸业碳排放管理

上海康宝环境设备工程有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的环保中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海康宝环境设备工程供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！