

杭州注册公司代理记账·碳资产评估咨询业务方兴未艾

产品名称	杭州注册公司代理记账·碳资产评估咨询业务方兴未艾
公司名称	杭州好又快财务管理有限公司
价格	100.00/件
规格参数	好又快企服:GOOD
公司地址	杭州市上城区置鼎时代中心4幢632室
联系电话	0571-87911962 17764573265

产品详情

近年来，气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧给人类生存和发展带来严峻挑战。全球气候治理走向备受国际社会关注。

国际碳市场

在全球减排降碳道路上，北欧国家是碳税先行者。

碳税是以煤炭、汽油、柴油、天然气等化石燃料产品作为征税对象，向化石燃料生产者或使用者征收的一种环境税，主要解决环境负外部性问题。通常直接对碳排放量征税（波兰、捷克），或根据燃料消耗总量或其含碳量征收（芬兰、丹麦）。

20世纪90年代初，芬兰、瑞典、挪威、丹麦先后开征碳税。2005年，欧盟正式建立碳排放权交易体系。之后，日本、澳大利亚、墨西哥、新加坡、南非等国家通过碳税法案，尝试开征碳税。在欧盟碳排放权交易体系不断发展背景下，欧盟多国为尽快实现减排目标，推行碳税与tanjiaoyi并行的复合政策。其经验表明，二者相互协调配合更可在注重公平的前提下提高减排效率。

据世界银行统计，截至今年4月，全球共有73个碳定价机制在运行，覆盖116.6亿吨二氧化碳当量，约占全球排放量23%。

按照交易价值计算，欧盟是全球最大的碳市场，覆盖27个欧盟成员国和挪威、列支敦士登、冰岛3个欧洲自由贸易与联盟(EFTA)国家，以及北爱尔兰的发电设施，并自2020年1月1日起与瑞士碳排放交易体系连接。随着全球气候治理体系演变，欧盟碳排放交易制度体系经历了4个阶段，即2005—2007年、2008—201

2年、2013—2020年、2021—2030年。

国际碳行动伙伴组织（ICAP）数据显示，在第三阶段，基差基本围绕零窄幅波动。而进入第四阶段，现货市场与期货市场的交易价格和交易数量均创历史新高，于2022年8月19日达到峰值，基差波幅加大。在能源政策调整和天然气消费走高等因素影响下，基差走强。欧洲经济下行、能源危机加重以及俄乌冲突加剧导致基差走弱。

韩国自2015年启动全国性碳排放权交易市场，覆盖全国温室气体排放量73.5%，目前已进入市场建设第三阶段。

由于出现配额供过于求，韩国交易所（KRX）数据显示，2021年上半年，韩国碳价下跌，2021年6月跌至5年来谷底。之后，韩国环境部实施临时最低价格监管和市场管制措施稳定碳价。2022年，由于韩国碳市场规定允许储存的配额上限，导致企业卖出过剩配额，增大供应，韩国碳价在履约期前再次出现下跌。2022年9—10月，受国际碳市场影响，韩国碳价延续跌势。

2022年3月25日起施行的《碳中和与绿色发展基本法》提出，2050年实现碳中和与2030年温室气体减排国家自主贡献（NDC）目标，计划到2030年温室气体较2018年减排40%。高于此前设定的26.3%目标。虽然韩国再次收紧碳减排目标，但市场对新政策可行性以及政府支持态度存疑，且全球大型和超大型公司在实现《巴黎协定》气候目标（即到2050年将全球变暖限制在1.5℃的目标）方面进展甚微。因此，韩国碳价持续大跌。KRX数据显示，2023年，韩国碳价由1月均价1.46万韩元/吨逐步下降至7月均价9442韩元/吨。

中国碳市场

2021年7月16日，中国碳排放权交易市场正式上线交易。中国碳排放权交易市场的注册登记系统由湖北省武汉市负责，碳配额交易系统由上海市负责，两地共同支持全国碳排放权交易体系的运行。全国碳市场的交易产品为碳排放配额（CEA）。CEA分配以免费分配为主，交易方式以大宗协议交易为主、挂牌协议交易为辅。中国现阶段tanjiaoyi试点与全国碳市场并行，并逐步向全国碳市场过渡。

Wind数据显示，全国碳市场将发电行业作为首个纳入的行业，共纳入2225家重点排放单位，排放量约45亿吨二氧化碳，占全国碳排放40%左右。重点排放单位在不同省份间分布存在着较大差异。其中，山东省最多，海南省最少。山东省、江苏省覆盖的重点排放单位均超过200家，远高于其他省份；而海南省覆盖的重点排放单位只有7家。相比之下，试点碳市场覆盖12.7亿吨二氧化碳，规模占全国碳市场30%左右。

根据生态环境部此前规划，“十四五”期间，除了电力行业，有色金属、建材、石化、钢铁、化工、航空、建材、造纸八个行业均将被纳入碳市场。完成八大行业覆盖后，全国碳市场配额总量将从目前45亿吨扩容到70亿吨，覆盖我国二氧化碳排放总量60%左右。

2021年1月1日—2021年12月31日是全国碳市场首个履约周期，履约完成率99.5%，履约情况整体良好。整体碳配额盈余较为宽松，中国碳价明显低于欧洲市场。截至2022年12月31日，全国碳市场累计成交量占碳市场累计总成交量35.1%，其他地方试点累计成交量之和占64.9%。

整体来看，全国碳市场参与度更高，较地方试点碳市场更为活跃。上海环境能源交易所数据显示，2022年以来，全国碳市场收盘价在55元/吨至62元/吨之间波动，临近年末，价格小幅下跌，但并不构成下行预期，走势仍保持基本稳定。我国碳市场覆盖的排放量规模大，但交易额和换手率与欧盟碳市场相比仍有差距，交易周期性较为明显，成交量和成交额在临近履约期时会有较大增幅。

未来，中国将上市碳配额期货和期权，在改善市场流动性的同时，有助于形成3—5年远期价格曲线，提高碳定价效率。电力企业将利用“碳、电、动力煤”组合和“套期会计”的制度安排在长周期内管理价格波动风险，类似于欧盟的电力企业利用“碳、电、天然气”远期价格曲线对冲风险。

碳资产评估与咨询业务

碳资产评估通常是单项资产、资产组、企业价值评估中涉及的，以直接转让、抵押融资、财务报告等为目的进行的，以推动环境要素从可测量、可核查、可报告向可估值、可交易、可入表发展，有利于碳市场发展和完善，有利于拓宽碳排放权的投融资渠道，有利于金融机构防范风险、提高资金使用效率。

碳资产评估方法主要包括市场法、成本法、期权定价模型。其中，市场法的核心是找到可比的交易案例。由于全国碳排放权交易市场已经初步形成，应根据评估对象的情况适用。值得注意的是，核证减排量有不同的交易机制，不同交易机制下的价格差异较大，市场交易案例应与之相一致。

使用成本法对碳资产进行评估，前提是碳资产在投入过程中能创造相应价值。通过改进设备、技术提升等手段获得同等权利的投入，是购置排放权资产的一种机会成本。对减排的投入进行重置可当成是排放权资产评估的成本途径。

由于部分碳资产并不是一次性完成核证减排。例如林业碳汇，其林木生长周期可能长达60年。因此，可以依据《实物期权评估指导意见》，采用实物期权模型确定其价值。