

行业纵横 Industry Development

5个造纸行业CDM项目提交联合国注册

和碳公司报道 2012年12月, 由北京和碳环境技术有限公司提供交钥匙开发服务的5个造纸行业清洁发展机制(CDM)项目通过联合国第三方机构的最终审定, 已经正式提交联合国清洁发展机制执行理事会注册。这5个项目分别是山东天和纸业有限公司废水深度处理及废物资源化利用项目, 中冶美利浆纸有限公司沼气发电项目, 河南省龙源纸业股份有限公司太康龙源新生产线沼气回收、锅炉改造项目, 睢县龙源纸业股份有限公司沼气回收利用项目, 分别涉及沼气发电、沼气回收利用、锅炉改造等多个项目类型, 年减排二氧化碳约280458 t当量, 在《京都议定书》第二个承诺期(2013年1月1日至2020年12月31日)内将产生约224万 t CO₂当量。此次5个CDM项目都属造纸业CDM项目, 这标志着造纸行业CDM开发进入了一个新的阶段。这也将改变长期以来造纸行业CDM项目成功率比较低的现状。几年前国内部分大型造纸企业已经涉足CDM开发, 但由于各种原因, 这些企业开发的CDM项目均未能通过联合国指定的第三方机构的最终审定。

山东天和纸业有限公司废水深度处理及废物资源化利用项目通过

减少甲烷排放每年可实现温室气体减排量约为55223 t二氧化碳当量。该项目注册费已经缴纳完毕, 且通过了联合国清洁发展机制执行理事会(EB)的完整性检查。中冶美利浆纸有限公司5 MW厌氧沼气收集净化与发电项目通过减少甲烷排放每年可实现温室气体减排量约为83785 t二氧化碳当量。河南省龙源纸业股份有限公司作为业主共有3个CDM项目提交注册: 河南省龙源纸业股份有限公司新生产线沼气利用项目、睢县龙源纸业股份有限公司沼气回收项目、龙源纸业股份有限公司锅炉替换项目分别通过减少甲烷排放和减少燃煤量, 实现年温室气体减排量分别为43039 t、65191 t和33220 t二氧化碳当量。

这5个造纸CDM项目中, 山东天和纸业有限公司和中冶美利浆纸有限公司CDM项目碳指标的买方为西班牙国家开发银行投资的碳基金FC2E, 河南省龙源纸业股份有限公司3个项目的买家为世界500强企业邦吉公司旗下的碳基金。

此次提交申请的5个项目中, 联合国第三方审定机构是西班牙艾普拉斯(Applus)认证公司和意大利船级社(RINA)。CDM项目需要通过国家发改委、联合国第三方机构的审定和核查。第三方机构审定和核查有一整套严格的标准体

系, CDM项目的咨询机构则需要帮助企业针对第三方机构在审定和核查过程中提出的各种问题和质疑做出合理的解释。

清洁发展机制(CDM)是一种基于《京都议定书》, 通过市场化的手段, 发达国家从发展中国家购买经过联合国核证的温室气体减排量用来抵消其自身减排义务的国际合作机制。2012年底多哈气候变化大会就《京都议定书》第二个承诺期(2013年1月1日至2020年12月31日)达成了一致, CDM机制也明确将继续运行, 国际市场经核证减排量(CER)价格有望触底缓慢回升。国内碳交易试点将在2013年启动, 目前国内碳交易试点中的上海、天津、重庆、广东、湖北已经明确将造纸行业列为碳交易的对象。目前, 造纸行业污泥废渣发电、沼气发电、秸秆造纸、造林和再造林等还有较大的开发潜力。外资和合资造纸企业可以积极参与国内自愿减排交易以及其他自愿减排交易。积极开发CDM项目和国内自愿减排交易项目的造纸企业, 不仅可以给企业带来部分收益, 还可以树立良好的低碳企业形象, 更为重要的是通过项目的开发可以尽快培养一批熟悉碳资产管理业务的团队, 对企业低碳发展有重要意义。■