

景兴沼气资源综合利用项目非技术性简介

Non-technical Description of “Biogas utilization Project in Zhejiang Jingxing Paper joint stock Co. Ltd.”

本项目将由浙江景兴纸业股份有限公司通过申请“**黄金标准——清洁发展机制(GS-CDM)**”进行开发，收集利用废水厌氧系统处理过程中产生的富含甲烷的沼气，并用于发电，实现循环综合利用。项目产生的发电量，将会被景兴纸业全部自用。本项目由瑞士南极碳资产有限公司提供CDM咨询。

下表综述了本项目的基本信息。

表1 项目概况

项目名称	浙江景兴纸业股份有限公司沼气资源综合利用项目
项目业主	浙江景兴纸业股份有限公司
项目位置	浙江省平湖市曹桥街道勤安村

浙江景兴纸业股份有限公司始建于1984年，公司位于浙江省平湖市曹桥街道乍王线。公司是全国最大的专业生产牛皮箱板纸的企业之一。

公司年生产成品纸60万吨，每年产生510万立方米的废水。废水被厌氧消化系统处理过程中，其中的有机物质转化为富含甲烷的沼气。经过工厂的IC厌氧消化系统废水处理系统后，化学需氧量(COD)由平均4000mg/L降低到不足1000mg/L，最后经过好氧处理以后排放入城市污水处理管网。在本项目建成之前，废水处理过程生成的甲烷直接向大气排放，这使得资源极大浪费。该项目利用污水处理中产生的沼气发电，实现循环经济，综合利用。