

## 玻璃熔窑烟气余热发电项目非技术性简介

## Hebei Yingxin Glass Group Co. Ltd. Glass Furnace Flue Gas Waste Heat To Energy Project Non-technical Description

### 1 项目概况 Summary

下表综述了本项目的基本信息。

**表1 项目概况**

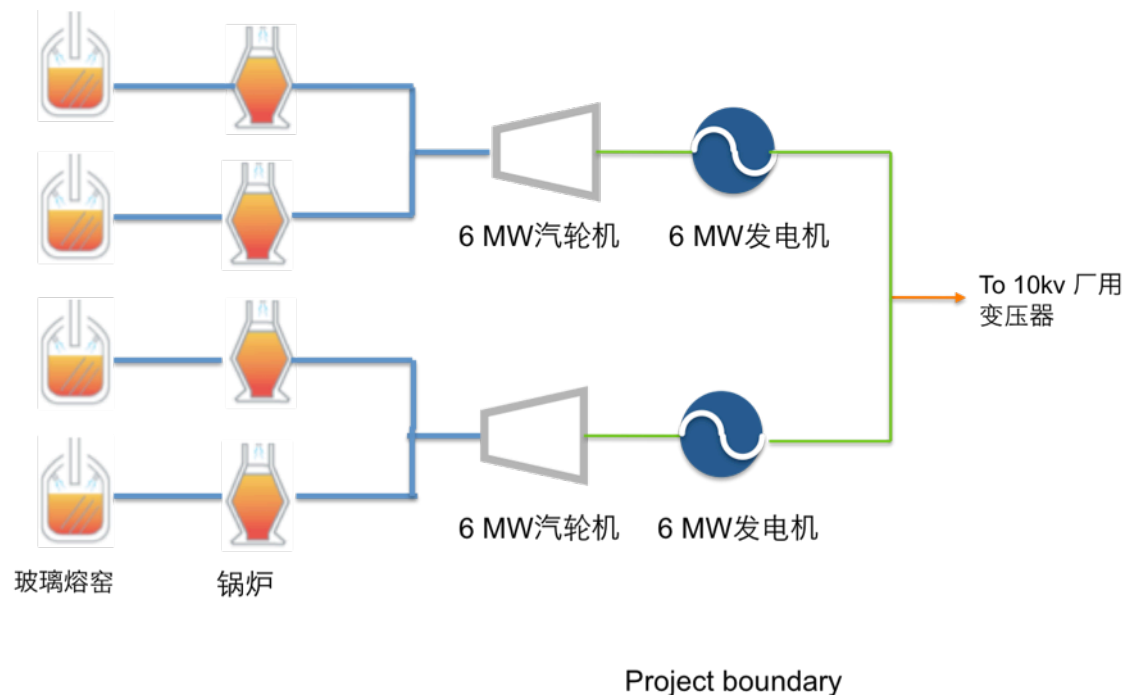
项目名称	玻璃熔窑烟气余热发电项目
项目业主	河北迎新玻璃集团有限公司
项目位置	河北省邢台沙河市
装机容量	2 × 6MW
预计年供电量	76000兆瓦时
开工日期	2008年10月
寿期	15年

### 2 业主简介 Introduction of the Project Owner

河北迎新玻璃集团有限公司位于河北省沙河市，为私营企业，下属三家子公司，浮法玻璃有限公司、新型装饰材料有限公司，其中浮法玻璃有限公司为该集团公司的主业公司，现有4条浮法玻璃生产线，设计日熔化量分别为400t/d、450t/d、550t/d、600t/d。4条浮法玻璃生产线全部投运，公司年产总产量将达到约1200万重量箱。

### 3 项目技术与规模 Technology Description

本项目计划安装4台锅炉，分别用于4条生产线的余热回收。本项目发电总装机容量为12MW，采用“并网不上网”的运行方式，为本厂的玻璃生产线提供电量，代替部分从电网的购电，减少了项目业主对以火电为主的华北电网的电力需求，从而减少相应的温室气体排放。本项目估计每年减少从华中电网购电电量为76,000MWh，项目完全投产后预计每年减排67,906吨二氧化碳当量的温室气体。



#### 4 自然环境与社会影响 Environmental and Social Impacts

表2所述，本项目在如下方面对当地的自然环境以及社会面貌产生积极影响：

**表2 自然与社会环境影响**

环境保护	本工程利用玻璃窑余热进行发电，跟一般燃煤发电相比，不产生其它有害废弃物，起到很好的环境保护的作用
循环经济	废热回收发电项目能够最有效利用资源和保护环境、实现可持续发展，将经济活动组织成“资源-生产-二次资源”的循环过程，使资源和能源得到最合理和持久的利用，并使经济活动对环境和人的不良影响降低到尽可能小的程度
节能降耗	回收玻璃生产过程中的废热进行发电，不但可以进一步降低玻璃生产能耗，同时还可以进一步减轻当地供电压力。

#### 5 附：清洁发展机制简介 Introduction to

清洁发展机制（Clean Development Mechanism -CDM）系京都议定书第12条确立的机制，核心内涵是：发达国家通过提供资金和技术的方式，与发展中国家合作，在发展中国家实施具有温室气体减排效果的项目，项目所产生的温室气体减排量作为发达国家履行京都议定书所规定的一部分义务。通过与发达国家的合作途径，特别是国际碳交易，发展中国家可以获得有利于可持续发展的先进的环保技术以及资金，而发达国家也可以大幅度降低其在国内实现减排所需的高昂费用，实现发展中国家节能减排获得技术资金和发达国家在碳排放交易市场购买减排指标的双赢。

“黄金标准”（Gold Standard）是诸多减排标准的一种，是项目产生优质可信赖的减排额度的保证。