

# A 板材公司

## 项目融资概要

公司名称： A 板材公司（以下简称为“A 公司”）  
环境与社会类别： B 类  
概要披露日期： 2007 年 7 月

### 概览

#### 项目描述

本项目为新建项目，项目包括建立一家年产 6 万立方米麦秸定向结构板材的加工企业，地址将设在中国山西省。该项目将考察用麦秸代替木材生产板材这一创新技术（“技术”）的经济可行性。技术专利由加拿大著名研究机构阿尔伯特塔研究会（Alberta Research Council, ARC）所有，该研究会总部设在埃德蒙顿省。该技术将利用麦秸秆生产定向结构板材代替目前仍广泛用于建筑行业的木制板材。本项目为中外合资，外方为比利时的一家公司 H 公司，中方为山西当地一家民营木板生产企业 G 公司。本项目是该技术第一次在发展中国家得以运用，因此也可以作为样板工厂在中国乃至其他木材资源缺乏的国家进行推广。

该项目地点周边有大面积麦田，麦秸秆作为该项目的主要原材料，将从收割地运至距离项目地点 25 至 50 公里不等的六个仓库。麦秸通常作为农业废料进行丢弃或焚烧处理，结果造成严重的空气污染，危害居民身体健康。目前仅有不到 5% 的农民利用废弃麦秸作为给料，其余 95% 则将麦秸重新犁入农田或将其燃烧，因此该项目应该不缺少麦秸原材料。

北京 K 公司是中国最大的建筑材料生产和批发商之一，预计将成为本项目最主要的产品买家，另外项目发起人也在与日本和韩国的潜在买家展开进一步磋商。

当地的人民政府对该项目表示了极大支持。该项目不仅能够增加当地农民收入，也带来巨大的环境效益。

### 发起人/成本/位置

### 项目发起人和发起公司的主要股东

项目发起人为 White 先生，他是比利时籍企业家，迄今创办并成功出售过多家农业综合企业，项目涵盖家禽养殖、蘑菇种植及温室工程。他通过 H 公司进行投资。H 公司创建于 1985 年，由 White 先生 100% 拥有。

H 公司拥有 A 板材公司 58% 的股权，其余 42% 的股权由当地合作伙伴 G 公司所有。合资公司 A 板材公司负责本项目的执行。

### 项目总成本

项目总成本预计达人民币 1.9 亿元。其中，A 公司向赤道银行 J 银行申请 9000 万人民币的贷款。

### 项目地点及位置描述

项目位于山西省 L 市某工业园区内。

## 开发影响

### 项目预期影响

麦秸秆为农业废料，通常被丢弃或燃烧，造成严重的空气污染并对生活在周边居民的健康产生危害。同时，火烧会侵蚀土壤，而土壤需要使用化学肥料来提高农业产量。本项目的积极意义在于：

- (1) 减少环境污染和碳排放；
- (2) 降低对化学肥料的需求；
- (3) 大大减轻中国对木材资源的依赖；
- (4) 改善周边地区的健康卫生条件；

(5) 增加当地农民收入，对他们来说，麦秸原本是一种需要处理的成本而非收入来源。

### **赤道银行 J 银行的预期发展贡献**

该项目意在发展中国家检验这种创新型生产技术的可行性，赤道银行 J 银行对此表示大力支持。此项目一旦成功，该技术将造福于诸多国家，其中包括中国、印度、乌克兰、哈萨克斯坦以及部分中东国家。这些国家木材资源缺乏，却在小麦生产过程中产生大量农业废料。另外，该技术可以利用原本要燃烧处理的资源，而燃烧将对环境造成恶劣的影响。

本项目将发挥以下作用：

**环境效益：**此项目创造性利用原本进行燃烧处理的农业废料。通过该技术可以减少空气污染，从而减少对周边居民造成的健康危害。本项目也将取代木材进口，而经过一段时间木材很可能成为一种不可持续的资源。

**技术转让：**国内木材资源匮乏已经严重制约了中国建筑业的发展。目前国内的木材缺口主要依靠木材和圆木进口来填补（2006 年进口的木材和圆木相当于 1.1 亿立方米的圆木用量），而麦秸定向结构板材正好可以替代木材和圆木进口，因此，如果此项目可以证明该技术的经济可行性，那么可以在中国和其他发展中国家将再建造一些麦秸定向结构板材加工厂。

**社会利益：**当地的麦田通常生产大量麦秸。本项目可以为当地农民带来额外收入，否则他们会将本可以进行创造利用的废料进行丢弃或燃烧处理。另外，在解决长期困扰人们的环境问题之时，农民收入增加从而有助于改善自己的生活水平。

**推动作用：**赤道银行 J 银行将作为催化剂推动其他金融机构对该项目的参与。

### **环境与社会问题——B 类**

与本项目有关的主要环境和社会责任问题包括购置项目用地、环境、职业健康与安全事务的管理，特别是如何处理包括过热系统产生并排入大气的胶粘物和废气。关于上述事项管理的详情，请参见《环境与社会审查概要》。