



## **ANHUI TIANDU PAPER COMPANY LIMITED**

### **Pengisolasian dan Perbaikan Kebocoran Saluran Pemipaan Steam**

#### **DESKRIPSI PERUSAHAAN**

Anhui Tiandu Paper Co. Ltd. Adalah sebuah perusahaan kertas berskala menengah yang terletak di Kawasan Perkembangan Industri Liushipu, Propinsi Anhui, China, dan saat ini memproduksi kertas industri hingga 50.000 ton/tahun untuk pasar domestik namun masih sedang dikembangkan hingga mencapai kapasitas produksi 200.000 ton/tahun.

Selama *walkthrough* pabrik, ditemukan bahwa panas yang hilang memerlukan perhatian yang serius dalam saluran pemipaan yang mendistribusikan steam. Kehilangan panas dikurangi dengan cara:

1. Memperbaiki bahan *adiathermal* yang digunakan sebagai isolasi permukaan pipa bersuhu tinggi
2. Memperbaiki penampung dan pipa steam yang terlihat rusak
3. Pemasangan dan perbaikan lapisan isolasi pada kran dan flens steam.
4. Memperbaiki kran dan flens steam yang rusak tepat pada waktunya

Dengan pelaksanaan metode diatas, perusahaan telah mengurangi kehilangan panas. Tetapi, biaya investasi dan penghematan tahunan finansial dan lingkungan tidak dihitung.

#### **KATA KUNCI**

Pulp dan Kertas, China,, Distribusi dan Penggunaan Steam, Kebocoran

#### **UNTUK INFORMASI LEBIH LANJUT**

##### ***GERIAP National Focal Point for China***

Mr. Wang Xin,  
Project Management Division I,  
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration  
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie  
Beijing 100035, the People's Republic of China  
Tel: +86 10 66532316, E-mail: [wang.xin@sepa.gov.cn](mailto:wang.xin@sepa.gov.cn)

##### ***GERIAP Company in China***

Mr. Chen Xiaoyu,  
Anhui Tiandu Paper Co. Ltd  
Liushipu Industrial Development Area, Yingshang County  
Anhui Province, the People's Republic of China  
Tel: +86-558-4171024  
Mobile: 13083340988  
E-mail: [zhaojian@tiandupaper.com](mailto:zhaojian@tiandupaper.com)

##### ***Disclaimer:***

*Studi kasus ini dibuat sebagai bagian dari proyek " Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Industri di Asia dan Pasifik" ("Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific"/ GERIAP). Sementara upaya-upaya masih dilakukan untuk menjamin bahwa isi dari publikasi ini didasarkan fakta-fakta yang benar, UNEP tidak bertanggung-jawab terhadap ketepatan atau kelengkapan dari materi, dan tidak dapat dikenakan sanksi terhadap setiap kehilangan atau kerusakan baik langsung maupun tidak langsung terhadap penggunaan atau kepercayaan pada isi publikasi ini © UNEP, 2006.*