



安徽临泉化工股份有限公司

改进蒸汽输送过程热损失

方案摘要

安徽临泉化工股份有限公司是一个股份制公司，该公司始建于 1970 年，是安徽省一个中型化工企业。年生产百万吨的化肥，主要产品是氨及铵肥。

热电车间是能源消耗的主要部门之一。在蒸汽输送过程中，部分蒸汽管道法兰及阀门无保温措施；还有蒸汽阀门法兰处的可见蒸汽泄露。蒸汽汽包及管道保温隔热存在缺陷；每年蒸汽损失大约 485,000 美元。

在蒸汽输送过程中，改进高温管路表面的隔热材料，修复明显损坏的蒸汽汽包及管道；蒸汽法兰及阀门安装便于操作和维修的保温隔热层（如合叶式保温层、可拆装式保温层等）；及时维修损坏的蒸汽法兰和阀门，消除可见的蒸汽泄露现象。此方法有助于减少蒸汽损失，间接的降低了能耗，提高了水的利用率。

关键词

中国，化工，蒸汽输送，泄露

如需要更多信息，请联系

GERIAP 中国国家联络点

联系人：王新

国家环保总局对外经济合作中心项目一处

地 址：北京西直门内南小街 115 号 邮 编：100035

电 话：+86 10 66532316

Email: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP 企业联系方式

联系人：刘照群

地 址：安徽省临泉县城关临化路 2 号

电 话：0558-6512293-2158

Email: lhlzq2158@sohu.com

免责声明：

该案例研究作为“亚太地区工业部门温室气体减排项目（GERIAP）”的一部分。尽管联合国环境规划署（UNEP）为保证此出版物内容的正确性做出了不懈努力，但 UNEP 不对内容的准确性或完整性负法律责任，而且也不对任何直接或间接使用或依赖该出版物内容而遭受的损失或者伤害负法律责任。© UNEP, 2006