



ABUL KHAIR 钢铁制品有限公司

安装电容器组以提高功率系数

摘 要

Abul Khair 钢铁制品有限公司(AKSP)是孟加拉国一家私营有限责任公司, 生产各种钢铁制品, 如冷轧卷材、镀锌钢板、波形铁板等。

工厂 4 台轧钢机中的 2 台功率系数低于 0.8。由于功率系数低, 工厂过去因为需求负荷超标需要向供电部门支付一大笔罚金。为了将功率系数从 0.8 提高到 0.98, 工厂给两台轧钢机安装了 4 台电容器组及一条高压线路。新安装的电容器组各为 1.8 MVAR。电容器组的总投资成本为 50,000 美元(300 万塔卡), 每年节约成本 240,000 美元(1440 万塔卡), 投资回收期为 2.5 个月。本方案不能降低电能消耗量和温室气体排放量, 因为功率系数的高低不会影响实际的电能消耗量。

关 键 词

铁和钢, 孟加拉国, 电能, 电容器组, 功率系数

如需要更多信息, 请联系:

GERIAP 孟加拉国国家协调中心

孟加拉国管理顾问研究院(IMCB)

院长, M Saidul Haq 先生

396 New Eskaton Road

达卡 1000, 孟加拉

Tel: +880-2-9353350-4, 9351102

Fax: +880-2-9351103

E-mail: srgb@consultant.com

Web: www.srgb.org

GERIAP 孟加拉国公司

Abul Khair钢铁制品有限公司

总经理, K K Soni先生

Kadamrasul, Sitakund

吉大港, 孟加拉

Tel: +880-31-752769-71

E-mail: aksp@spectnet.com, aksp@globalctg.net

免责声明:

本案例研究是“亚太地区工业温室气体排放削减计划”(GERIAP)的一部分。尽管UNEP为保证此出版物的内容的正确性做出了不懈的努力, 但是UNEP不承担其内容的准确性和完整性的责任, 对任何通过使用或者依赖该出版物内容而遭受的损失或者伤害, UNEP概不负责。© UNEP, 2006