



UREA 化肥有限公司

维修氨气管线的泄漏点

摘 要

UREA 化肥有限公司 (UFFL) 是孟加拉国一家国有的氨和尿素肥料生产商, 年生产能力为 470,000 吨。

在工厂评估期间, 团队发现了很浓的氨气气味(特别是在气体压缩机房和老旧、泄漏的阀门和管件处)。根据 2004 年的氨气总产量和有效用于生产尿素的氨气总量, 团队估算出了氨气的损失量。据称, 氨气的泄漏量约会每天 3-9 吨, 相当于每天损失 6-18 吨尿素。团队建议对管线和阀门进行维修和更换, 以阻止氨气泄漏。

实施本方案需要的投资额约 25,000 美元(150 万塔卡), 可节约成本约 23,334 美元 (140 万塔卡), 投资回收期为 13 个月。天然气消耗量可减少 646,470 NM^3 , 相当于能够减少温室气体排放量 1,400 吨 CO_2 。在撰写这篇案例研究时, 本方案还没有实施, 因为它的实施需要关闭一部分生产过程。因此, 泄漏维修可以包括在将于 2005 年年底进行的大型维修和保养工作中。

关 键 词

化学品, 孟加拉国, 化肥, 氨

如需要更多信息, 请联系:

GERIAP 项目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 项目孟加拉国公司

Md Eklas Uddin
首席化学家, RIC
Urea 有限工厂
Ghorasal, Narsingdi 1611
孟加拉
Tel: 880-2-9352550, 9350760, 880-6254-88076
Fax: 880-2-9352550

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