



石家庄钢铁有限公司

确保生物灭菌剂喷射泵正常工作

方案摘要

石家庄钢铁有限责任公司（石钢）是一家国有大型特钢企业，年产 200 万吨碳素圆钢，位于中国河北省省会石家庄市。

在现场评估阶段，CPEE 工作组观察到（1）许多冷却塔处无盖，太阳光能够直射，因而导致菌类滋生；（2）生物灭菌剂用于阻止菌类滋生，但由于冷却塔每天一次性加药 40—80 公斤，效果并不理想；（3）在冷却塔处安装了生物灭菌剂喷射泵，但其未正常工作。

CPEE 工作组建议公司使生物灭菌剂喷射泵正常工作，以逐步加药代替每天一次性加药一次，以减少藻类生长和防止 *Legionella* 菌的滋生。该方案已得以实施。

关键词

中国，钢铁，冷却塔，泵与喷射泵

如需更多信息，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：王路敏

石家庄钢铁有限责任公司工程设备部

地址：河北省石家庄市和平东路 363 号 邮编：050031

电话：+86 311 6912930 Email: Wanglum@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