

某厂600MW机组低低温电除尘器多电场跳闸原因分析及改进措施 【上架时间： 2023-03-30】



某厂600MW机组低低温电除尘器多电场跳闸原因分析及改进措施

作者：作者：路涛

分类：论文

价格：¥ 0.00

下载

详细信息

【标题】某厂600MW机组低低温电除尘器多电场跳闸原因分析及改进措施

【Title】Cause Analysis and Improvement Measures of LLT-ESP Electric Fields Trip In a 600MW Unit

【摘要】介绍了某厂600MW机组低低温电除尘多电场跳闸的发生过程及检查情况，通过对跳闸电场支撑绝缘子和振打绝缘子的损坏情况分析，指出多电场跳闸是绝缘子污染、结露、爬电、雨雪天气降温等多种因素共同作用的结果，提出了要减少低低温电除尘电场跳闸风险，要进行降低氨逃逸、及时清扫绝缘子、适当提高绝缘子加热温度、增加保温箱振打杆套筒部位保温等综合整治。

【Abstract】This paper introduces the process of multiple fields tripping of a low-low temperature electrostatic precipitator (LLT-ESP) in a 600MW unit and the checking and analyzing process of its cause, by analyzing the damaged condition of support insulator and the shaft insulator of the tripping electric fields, it is pointed out that multiple electric fields tripping is the result of the combined action of insulator pollution, dew, surface creepage and temperature decline by rain and snow, and in order to reduce the risk of the LLT-ESP' s electric fields trip , it is necessary to reduce ammonia escape, clean insulators in time, moderately raise the heating temperature of insulators and add thermal insulating layer to the the uninsulated parts of the big incubator .

【关键词】低低温电除尘器；绝缘子；硫酸氢铵；结露；爬电；热炸裂

【Keywords】LLT-ESP; insulators; ABS; dew; surface creepage; thermal crack

【作者】

路涛：华能上安电厂

【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

2022年中国电机工程学会年会论文集_2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数： 7】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】