

南京科远自动化集团股份有限公司

关于凝汽器在线清洗机器人性能试验报告的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

南京科远自动化集团股份有限公司（以下简称“公司”）凝汽器在线清洗机器人于2014年10月首次在江苏淮阴发电有限公司（以下简称“淮阴发电”）#3机组（330MW）进行现场应用。为进一步确认公司凝汽器清洗机器人产品的运行效果，公司及淮阴发电于2015年5月委托电力行业最权威的第三方测试机构——西安热工研究院有限公司（以下简称“西安热工院”）进行凝汽器性能试验，测定凝汽器清洁系数。

经过逾半年的现场试验与测试，近日，西安热工院出具了《江苏省淮阴发电有限责任公司#3机组凝汽器加装清洗机器人后性能试验报告》，相关情况公告如下：

1、测试过程

为确保现场试验与测试工作的准确性及权威性，西安热工院先后对淮阴发电3号机组凝汽器分别进行两次性能试验。第一次现场试验于2015年5月份开始，第二次现场试验于2015年12月份开始。

2、测试结论

在2015年5月份进行第一次性能试验的凝汽器运行清洁系数为0.540~0.575，2015年12月份进行第二次性能试验的凝汽器运行清洁系数为0.692~0.737，平均清洁系数提高约0.157。

3、经济效益分析

测试数据表明，在凝汽器热负荷水平相当的情况下，第二次性能试验的凝汽器修正后凝汽器压力与第一次试验相比，凝汽器压力降低约0.7kPa。

根据发电厂经验数据，同类330MW等级机组的凝汽器压力每降低1kPa，则热

耗降低0.7%~1%。按测试结果测算，则330MW等级机组供电煤耗降低值约为1.50g/kWh~2.00g/kWh，达到了预期的节能效果。

以典型的330MW机组为例，以煤耗降低值2.00g/kWh计，机组采用凝汽器在线清洗机器人后，年节煤量约为3960吨。上述分析为依据西安热工院现场实际测试数据所得出的结论，对于凝汽器在线清洗机器人产品的后续市场推广工作有着较强的推动作用。但市场推广工作的实际成效存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险！

特此公告。

南京科远自动化集团股份有限公司

董事会

2016年2月1日