

试验报告·2004年4月~2005年3月

EK-7V压缩机： 储气罐充气更快， 车间要求重复处理

“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂，5~6号焦炉炼焦车间 · 批准：焦化厂主管技术保养副厂长V.E.格尔马诺夫
俄罗斯切列波韦茨 · 2004年4月及2005年3月试验报告

产品

XADO凝胶修复剂

用于压缩机和轴承·向润滑油系统
加注9 ml，设备不解体

试验对象

EK-7V压缩机

5~6号焦炉炼焦车间·该设备已
列入计划检修，拟更换气缸活塞
组

文件类型

2份试验报告

“谢韦尔钢铁”开放式股份公
司焦化厂

企业核验小组签字，焦化厂盖章

处理	设备及安装位置	加注前状态	试验报告
首次， 9 ml	EK-7V压缩机，5~6号焦炉炼焦车间	储气罐充气时间 10 min 23 s ；已列入计划检修，拟更换气缸活塞组	2004年4月
重复， 9 ml	同一台EK-7V压缩机，5~6号焦炉炼焦车间	储气罐充气时间 11 min 34 s	2005年3月

每次试验的复测均在运行**200 h**后进行；压缩机未退出运行，也未解体。

关键结果

↑ **19-32 %**

压缩机排气量，储气罐充气时间10 min 23 s和11 min 34 s → 8 min 45 s

储气罐充气：同一台压缩机的2次处理

试验	加注前	运行200 h后	排气量
首次试验，2004年4月	10 min 23 s	8 min 45 s	+19%
重复试验，2005年3月	11 min 34 s	8 min 45 s	+32%

前后2次处理均使压缩机充气时间达到同一数值**8 min 45 s**，尽管重复加注前的初始充气时间更长。

计划检修与所用制剂

试验	更换气缸活塞组的检修	所用制剂
首次试验，2004年4月	18,950卢布	380卢布（凝胶9 ml）
重复试验，2005年3月	18,510卢布	380卢布（凝胶9 ml）

金额按试验报告所载2004～2005年价格列出；计划检修未实施，压缩机继续运行。

焦化厂试验报告结论

5～6号焦炉炼焦车间的EK-7V压缩机因排气量低，已列入计划检修，拟更换气缸活塞组。向润滑油系统加注XADO凝胶修复剂**9 ml**并运行**200 h**后，储气罐充气时间缩短至**8 min 45 s**，计划检修未实施，压缩机继续运行。半年后，企业对同一台压缩机重复处理，取得相同结果：**8 min 45 s**。焦化厂核验小组记录：“这表明磨损修复凝胶对压缩机状态产生了积极作用”，“压缩机在运行中，工艺人员未反映问题”；并根据重复试验结果得出结论：“宜将XADO凝胶修复剂的应用推广至焦化厂其他设备”。

XADO

© XADO版权所有。
上述结果适用于焦化厂EK-7V活塞式压缩机向润滑油系统加注XADO凝胶修复剂的情况；在其他设备及其他运行条件下，指标可能有所不同。上述2份试验报告原件均附签字和印章，全文公开，可供下载。