

蚌埠奥特压缩机维护保养记录表

文件编号： AOT-MAINT-003; 版本号： V2.0; 保存期限： 3年

一、设备基本信息

设备名称		设备位号		规格型号	
介质类型	<input type="checkbox"/> 氢气 <input type="checkbox"/> 天然气 <input type="checkbox"/> 氯化氢 <input type="checkbox"/> 其他： _____	累计运行小时		上次保养日期	
保养类型	<input type="checkbox"/> 日常巡检 <input type="checkbox"/> 月度保养 <input type="checkbox"/> 季度保养 <input type="checkbox"/> 年度大修	保养日期	20__年__月__日	保养人员	

二、运行参数记录 (保养前/后对比)

检查项目	标准范围	保养前数值	保养后数值	是否正常	备注
一级进气压力 (MPa)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一级排气压力 (MPa)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
二级排气压力 (MPa)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
三级排气压力 (MPa)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四级排气压力 (MPa)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一级吸气温度 (°C)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一级排气温度 (°C)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
二级排气温度 (°C)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
三级排气温度 (°C)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四级排气温度 (°C)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
主机电流 (A)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
冷却水进水温度 (°C)	≤32			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
冷却水出水温度 (°C)	≤45			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
机身振动值 (mm/s)	≤4.5			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

三、关键部件检查与维护内容

序号	检查项目	检查标准	检查结果	处理措施	更换备件编码	执行人
1	气阀组件	阀片无断裂，弹簧弹性良好，密封面无积碳	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
2	填料函密封	泄漏量<标准值，吹扫气通畅，无过热	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
3	润滑系统	油位正常，油质清澈，注油器各滴油正常	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
4	冷却系统	换热器无堵塞，水流充足，无泄漏	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
5	紧固连接	地脚螺栓、缸盖螺栓、法兰螺栓力矩达标	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
6	安全附件	安全阀校验有效，压力表指示准确，联锁正常	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
7	电气系统	接线端子无松动，电机绝缘良好，接地可靠	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
8	气体泄漏检测	使用检测仪对各密封点检测，浓度达标	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			
9	清洁与卫生	机身无油污，散热器无灰尘，现场整洁	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常			

四、发现的问题及建议

(请详细记录检查中发现的隐患、未立即处理的问题或对下次保养的建议)

五、备件消耗记录

序号	备件名称	规格型号	数量	批次号/编码	更换人
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

六、验收与签字

角色	签字	日期	意见/备注
保养负责人		20__年__月__日	
车间主管复核		20__年__月__日	
奥特售后工程师 (如有)		20__年__月__日	