

三峡新能源海上风电运维江苏有限公司
响水陆上风电场机组叶片专项检查服务
2025 年叶片检查单项报告

1L-5#



检查单位：内蒙古追风科技集团有限公司
检查时间：二〇二五年三月

目录

一、 检查项目概况3

二、 检查方式3

三、 任务机组信息3

四、 检查工作组人员信息3

五、 叶片检查情况报告4

六、 叶片缺陷检出详情9

七、 检查小结13

1L-5#机组叶片检查作业报告单

一、 检查项目概况

风场名称	响水陆上风电场		风场地址	江苏省盐城市响水县	
委托单位	三峡新能源海上风电运维江苏有限公司		检查单位	内蒙古追风科技集团有限公司	
委托单位 联系人	徐同意		检查单位 负责人	韩凌柱	
	联系电话	18862601186		联系电话	15114767060
项目规模	132 台	机组型号	东汽 1.5MW	总工期	90 天

二、 检查方式

序号	作业类别
1	无人叶片外部机巡检
2	人工叶片内部检查

三、 任务机组信息

主机厂商	东汽	机组编号图片		
风机型号	1.5MW			
叶片厂家	连云港中复连众			
叶片型号	LZ37.5-1.5MW-V1			
机组及 部件编号	机组编号：1L-5#机组			
	叶片 1: 2008-B11-210			
	叶片 2: 2008-B11-209			
	叶片 3: 2008-B11-206			

四、 检查工作组人员信息

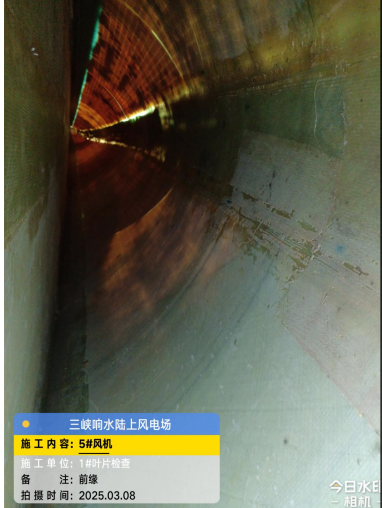
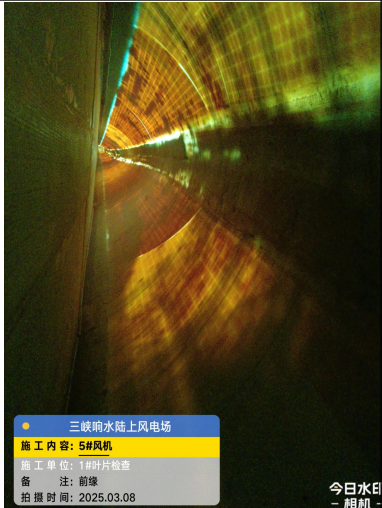
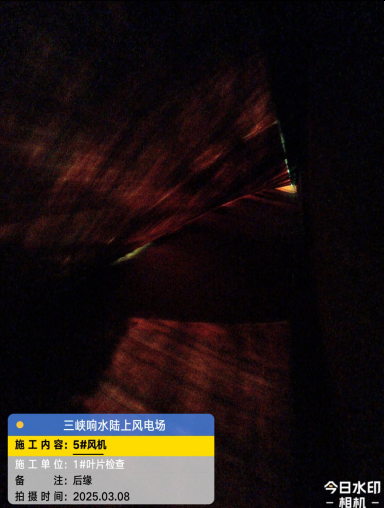
现场人员：左汉成、刘晋宝、徐志华

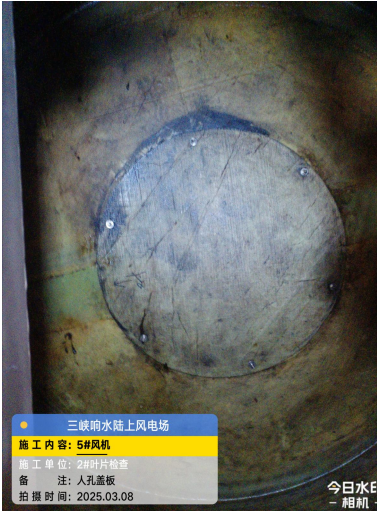
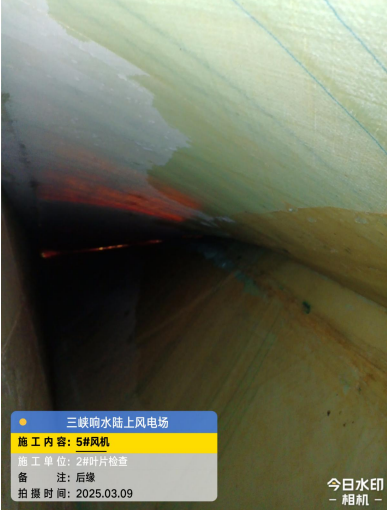
报告编制：辛华男

报告审核：廖中苏

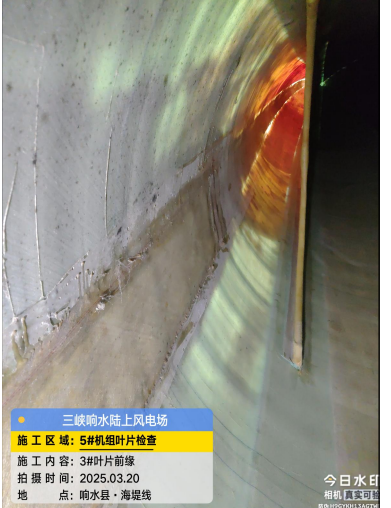
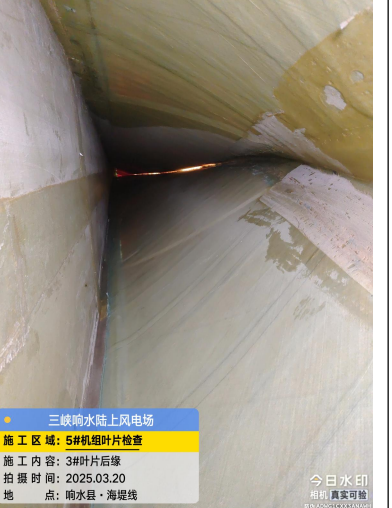
五、 叶片检查情况报告

附件 1		
叶片：1#(2008-B11-210)检查结果		
		
PS面（最大弦长）	SS面（最大弦长）	PS面（叶尖）
		
SS面（叶尖）	前缘局部	后缘局部
		
叶片铭牌完好	人孔盖板完好	叶根挡板完好

 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 雷电卡 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机	 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 前缘 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机	 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 后缘 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机
雷电记录卡及卡盒完好	叶片前缘壳体表面完好	叶片后缘壳体表面完好
 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 腹板 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机	 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 前缘 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机	 三峡响水陆上风电场 施工内容: 5#风机 施工单位: 1#叶片检查 备注: 后缘 拍摄时间: 2025.03.08 今日水印相机
腹板粘接完好	前缘透光情况	后缘透光情况
附件 2		
叶片: 2#(2008-B11-209)检查结果		
		
PS 面 (最大弦长)	SS 面 (最大弦长)	PS 面 (叶尖)

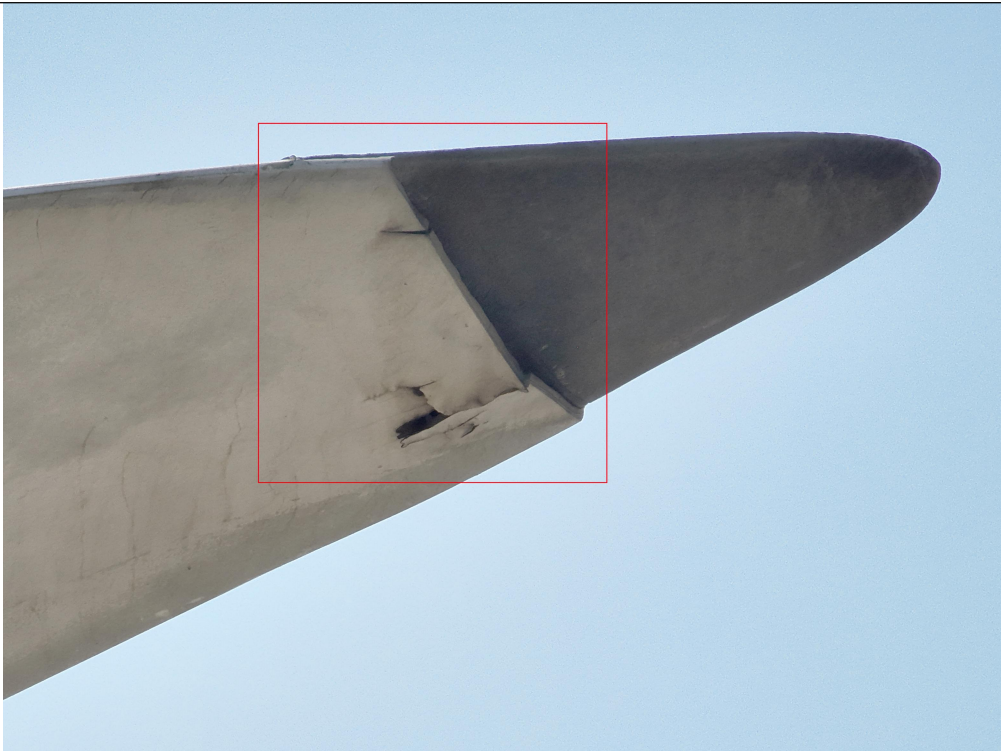
		
SS面（叶尖）	前缘局部	后缘局部
		
叶片铭牌完好	人孔盖板完好	叶根挡板完好
		
雷电记录卡及卡盒完好	叶片前缘壳体表面完好	叶片后缘壳体表面完好

		
腹板粘接完好	前缘透光情况	后缘透光情况
附件 3		
叶片：3#(2008-B11-206)检查结果		
		
PS 面（最大弦长）	SS 面（最大弦长）	PS 面（叶尖）
		
SS 面（叶尖）	前缘局部	后缘局部

 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片铭牌 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片盖板 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 未获取	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片后缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线
叶片铭牌完好	人孔盖板完好	叶根挡板完好
 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片铭牌 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片前缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片后缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线
雷电记录卡及卡盒完好	叶片前缘壳体表面完好	叶片后缘壳体表面完好
 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片前缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片前缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线	 三峡响水陆上风电场 施工区域: 5#机组叶片检查 施工内容: 3#叶片后缘 拍摄时间: 2025.03.20 地点: 响水县·海堤线
腹板粘接完好	前缘透光情况	后缘透光情况

六、 叶片缺陷检出详情

序号	部件编号	缺陷类型	缺陷位置	缺陷尺寸	危重等级
1	2008-B11-206	壳体局部开裂	图 1-图 2-图 3：叶片 PS 面叶尖接闪器区域，距叶尖 0.1m 处	轴向 100mm 轴向 120mm	重要
图像表现：（图片 1 编号：DJI_20250320092610_0232_Z）					
					
图像表现：（图片 2 编号：DJI_20250320092557_0230_Z）					



图像表现：（图片 3 编号：DJI_20250320092630_0233_Z）



序号	部件编号	缺陷类型	缺陷位置	缺陷尺寸	危重等级
2	2008-B11-210	涂层损伤	叶片 PS 面，距叶尖 4m 处，修复位置	弦向 200mm 轴向 300mm	轻微

图像表现：（图片编号：DJI_20250320093644_0436_Z）



序号	部件编号	缺陷类型	缺陷位置	缺陷尺寸	危重等级
3	2008-B11-209	涂层损伤	叶片 PS 面,距叶尖 2.4m 处,修补位置	弦向 100mm 轴向 300mm	轻微

图像表现: (图片编号: DJI_20250320091348_0005_Z)



七、 检查小结

1、【外部】2008-B11-206 叶片经无人机叶片外部巡检发现叶片 PS 面，距叶尖 0.1m 处，叶尖接闪器区域壳体局部开裂，长建议短期内尽快安排维修。2008-B11-210 叶片经无人机叶片外部巡检发现叶片 PS 面，距叶尖 4m 处，修补位置涂层损伤，建议观察运行定期检查。2008-B11-209 叶片经无人机叶片外部巡检发现距叶尖 2.4m 处,叶片 PS 面修复位置涂层损伤，建议观察运行定期检查。

2、【内部】2008-B11-210、2008-B11-209、2008-B11-206 叶片经人工内部检查发现无明显缺陷。

***** 报告结束 *****

相关说明：

1. 本次检查结果报告仅针对我方作业组进行检查作业当日的该机组运行状态。
2. 我方呈报的机组叶片缺陷，请项目委托方相关管理人员谨慎对待，特别是针对重要及严重缺陷情况，请尽快停机进一步检查并维修处置。
3. 我方检查过程所记录的机组数据原则上保留期为一年，但不能排除数据存储设备故障导致数据损毁及丢失等情况。