

陕西神木聚能热力有限公司

2 号 锅 炉

检
查
报
告

委托单位：信邦建设集团有限公司

检测单位：河北巨邦质检技术服务有限公司

2026 年 8 月 5 日

报 告 名 称	神木项目 2 号锅炉检查报告
参加项目人员	刘乙辰. 安晓华. 组浩澜 陈子沫
工作开始时间	2026. 7. 26
工作结束时间	2026. 7. 31
编 制	组浩澜
审 核	陈子沫
批 准	李文太

		检查报告			
报告编号		SMXM-2026-001			检验日期
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2号锅炉
机组及编号		2号锅炉		部件名称	水冷壁
检查标准		TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》			
检查内容及范围					
水冷壁区域					
检查工作及说明					
水冷壁外观检查及壁厚测量:管壁磨损生锈,内部结垢严重。喷枪周围水冷壁已严重腐蚀。更换水冷壁管 20 根(2 米长度),左右墙脱硝喷枪周围区域更换水冷壁管 24 根(2 米长)。					
检验		纪浩坤			
审核		陈子华			
文件编号: BG1					

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	锅筒
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
锅筒区域			
检查工作及说明			
水位计检修，压力表校验，安全阀送检，水包内部检查清理，更换检查人孔专用密封垫片2个。			
检验	组治海		
审核	陈子坤		
文件编号：BG1			

检查报告					
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 7. 27
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	脱硝	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
脱硝区域					
检查工作及说明					
喷枪喷头堵塞。更换 4 根脱硝枪并检修管路。尿素制取及输送系统检修。					
检验	组浩澜				
审核	陈上峰				
文件编号：BG1					

		检查报告					
报告编号		SMXM-2026-001		检验日期		2026. 7. 28	
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		检验地点		2 号锅炉	
机组及编号		2 号锅炉		部件名称		省煤器	
检查标准		TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》					
检查内容及范围							
省煤器区域							
检查工作及说明							
1、更换高温、低温段省煤器防磨瓦 280 片。 2、拆除四个省煤器联箱保温，检查内部氧腐蚀及结垢，并清理杂物；更换专业密封垫片。检查完成后，恢复保温。 3、挡烟板高温变形修复。 4、高温段省煤器管子及防磨护瓦变形断裂损坏，须整体更换。							
检验		纪浩澜					
审核		陈以峰					
文件编号：BG1							

	检查报告				
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 7. 28
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	空气预热器	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
空气预热器区域					
检查工作及说明					
1、二次风空气预热器已全部碳化，管箱整体更换。 2、一次风空气预热器高低温段加装检修爬梯。 3、一次风空气预热器低温段漏风严重，管箱整体更换。 4、一、二次风空气预热器检修人孔加装固定爬梯。					
检验	纪浩澜				
审核	陈子佳				
文件编号：BG1					

	检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026. 7. 29
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	点火筒
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》			
检查内容及范围				
点火筒区域				
检查工作及说明				
点火筒内浇注料脱落，须重新浇注。				
检验	组浩阔			
审核	陈子坤			
文件编号：BG1				

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	风室
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
风室区域			
检查工作及说明			
风室浇注料脱落，落渣管浇注料脱落，须重新浇注。检修人孔浇注料修复。			
检验	刘洪		
审核	陈永涛		
文件编号：BG1			

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	炉膛
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
炉膛区域			
检查工作及说明			
炉膛内落煤口、返料器口、检修人孔门、卫燃带顶部四周浇注料脱落，须重新浇注。			
检验	红白渊		
审核	陈子修		
文件编号：BG1			

		检查报告			
报告编号		SMXM-2026-001		检验日期	
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		2026. 7. 29	
检验地点		2 号锅炉			
机组及编号		2 号锅炉		部件名称	
旋风分离器					
检查标准		TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》			
检查内容及范围					
旋风分离器区域					
检查工作及说明					
进口、出口平台浇注料多处裂缝，须重新浇注。					
检验		组浩楠			
审核		陈少			
文件编号：BG1					

	检查报告				
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 7. 30
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	炉膛风帽	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
炉膛风帽区域					
检查工作及说明					
炉膛风帽及管座检查更换（风帽座 50 个，风帽 50 个）。					
检验	组远源				
审核	陈子洪				
文件编号：BG1					

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	冷渣机
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
冷渣机区域			
检查工作及说明			
2台冷渣机（包括支撑轮、定位轮）及下渣管全部更换。			
检验	刘子阔		
审核	陈子涛		
文件编号：BG1			

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	冷渣机冷却水系统
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
冷渣机区域			
检查工作及说明			
冷却水系统改造。			
检验	钮浩润		
审核	陈子涛		
文件编号: BG1			

	检查报告				
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 7. 31
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	输渣皮带	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
输渣皮带区域					
检查工作及说明					
输渣皮带更换，托辊全部更换并调试。					
检验	刘浩渊				
审核	陈子建				
文件编号：BG1					

	检查报告	

报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026. 7. 31	
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	斗提机	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				

检查内容及范围
斗提机

检查工作及说明
斗提机电机检查，链斗更换 50 个，链条更换。

检验	纽远润
审核	冯子沙

文件编号：BG1

		检查报告	
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	除渣皮带滚筒
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
除渣皮带滚筒区域			
检查工作及说明			
1、除渣皮带滚筒处底板变形严重漏灰，须更换底板。 2、支架检修牢固，筒体轴承完好			
检验	组海阔		
审核	陈子峰		
文件编号：BG1			

		检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 7. 31
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	渣仓	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
渣仓区域					
检查工作及说明					
1、渣仓内部检修。 2、插板及电机检修 3、顶部除尘风机及布袋更换					
检验	张浩渊				
审核	张子涛				
文件编号：BG1					

	检查报告	

报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026. 8. 1	
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	电仪、空压机	
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》				

检查内容及范围
电仪区域

检查工作及说明
1、空压机更换滤芯和专用机油。 2、压缩空气管道及阀门保温伴热。

检验	刘连润
审核	陈子峰

文件编号：BG1

	检查报告	

报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026.8.1	
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2号锅炉	
机组及编号	2号锅炉		部件名称	汽水分离器、储气罐	
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》				

检查内容及范围
分离器及储气罐区域

检查工作及说明
1、气水分离器检查更换。 2、储气罐安全阀及罐体检查，压力表检查校验。 3、储气罐疏水阀检查更换。

检验	纪海阔
审核	陈子坤

文件编号：BG1

检查报告					
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026.8.1
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2号锅炉	
机组及编号	2号锅炉		部件名称	除尘系统	
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
除尘区域					
检查工作及说明					
1、612条布袋及袋笼全部更换 2、喷吹室内壁全部除锈、防腐、刷漆。 3、喷吹室盖板内衬保温全部腐烂必须修复。 4、除尘输灰系统、罗茨风机、喷料机电机检查，机油更换。 5、除尘灰斗内部检修，振荡器检修。					
检验	纪浩润				
审核	陈子建				
文件编号：BG1					

	检查报告				
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 8. 1
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	给煤机	
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
给煤机区域					
检查工作及说明					
1、给煤机电机检修，轴承换油。 2、皮带和托辊检修更换。 3、三个落煤管磨损严重，全部更换。插板检修。					
检验	钮洛润				
审核	陈子涛				
文件编号：BG1					

检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	煤仓
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
煤仓区域			
检查工作及说明			
煤仓内部检修，震荡器检修改造，犁煤器检修。			
检验	纪浩润		
审核	陈子峰		
文件编号：BG1			

		检查报告					
报告编号		SMXM-2026-001		检验日期		2026.8.1	
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		检验地点		2号锅炉	
机组及编号		2号锅炉		部件名称		一、二次风机	
检查标准		TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》					
检查内容及范围							
一、二次风机区域							
检查工作及说明							
1、一二次风机电机、轴承检查，冷却风扇检修处理，轴承箱换油。 2、一二次风机风壳开孔检查，叶轮积灰清理恢复。 3、一二次风机入口挡板检修。							
检验		红浩渊					
审核		陈子峰					
文件编号：BG1							

检查报告					
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 8. 1
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	烟、风道	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
烟、风道区域					
检查工作及说明					
1、 烟道、风道漏风检查修复。 2、 本体及尾部烟道所有检修人孔门变形修复 20 个。 3、 补偿器检查。					
检验	组浩澜				
审核	陈子峰				
文件编号：BG1					

		检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001			检验日期	2026. 8. 2
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2 号锅炉	
机组及编号	2 号锅炉		部件名称	旋风筒、返料器	
检查标准	TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》				
检查内容及范围					
旋风筒、返料器区域					
检查工作及说明					
1、旋风筒检查检修。 2、燃料器及返料腿内部检修 3、返料器小风帽及管座检查更换、修补漏点。					
检验	刘浩源				
审核	陈子冲				
文件编号: BG1					

	检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026.8.2
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉		部件名称	输煤机
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》			
检查内容及范围				
输煤机区域				
检查工作及说明				
1、输煤皮带严重跑偏，调整更换托辊。 2、输煤皮带主动轮电机检修换油。 3、输煤破碎机全面检修，锤头全部更换。				
检验	组浩坤			
审核	陈子涛			
文件编号：BG1				

	检查报告		
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	平台，扶梯
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
平台扶梯区域			
检查工作及说明			
所有楼梯、踏板、平台、栏杆检查恢复。			
检验	白浩润		
审核	陈子涛		
文件编号: BG1			

检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	灰库
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
灰库区域			
检查工作及说明			
1、灰库内部检查。 2、输灰机电机及链条刮板检修。 3、灰库灰罐到给料机漏灰严重，检查修复。			
检验	刘浩润		
审核	张以峰		
文件编号：BG1			

检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	阀门
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
所有阀门			
检查工作及说明			
所有阀门设备检查维护。			
检验	纽浩渊		
审核	张子峰		
文件编号: BG1			

检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司	检验地点	2号锅炉
机组及编号	2号锅炉	部件名称	安全阀
检查标准	TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		
检查内容及范围			
安全阀			
检查工作及说明			
所有安全阀校验及维护。			
检验	组海阔		
审核	陈子坤		
文件编号: BG1			

1#, 2#炉检修项目清单

1. 炉膛内部围燃带往上 1.8 米到 2 米位置，前墙，后墙，左墙，右墙共检测 160 根,(每台)
2. 炉膛中间部位检测，前墙，后墙，左墙，右墙共检测 160 根。（每台）
3. 炉膛出口位置检测，前墙，后墙，左墙，右墙共检测一半 80 根（每台）







2 省煤 1 .1#, 2#高温段和低温段省煤器检测

省煤器：2.1 号炉高省，低省全部检测 230 根错列布置，

省煤器：3.2 号炉高省，低省全部检测 230 根错列布置，







