

陕西神木聚能热力有限公司

1 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 1 号锅炉检查报告
参加项目人员	刘乙辰. 安路军. 组浩潭. 陈子洪
工作开始时间	2026. 7. 26
工作结束时间	2026. 7. 31
编 制	组浩潭
审 核	陈子洪
批 准	李文太

	检查报告			
报告编号	SMXM-2026-001		检验日期	2026. 7. 26
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	1 号锅炉
机组及编号	1 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				
水冷壁后墙区域				
检查工作及说明				
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	红浩源			
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		2026. 7. 26	
机组及编号		1 号锅炉		检验地点	
检查标准		TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		1 号锅炉	
检查内容及范围		部件名称		锅筒	
锅筒区域					
检查工作及说明					
水包内部检查，更换检查人孔专用密封垫片 2 个。					
检验		组浩澜			
审核		陈峰			
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	
				1号锅炉	
机组及编号		1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					
更换4根脱硝枪并检修管路。					
检验		纪浩渊			
审核		张永平			
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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、低温段省煤器耐磨瓦 200 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。					
检验	纪浩渊				
审核	陈子修				
文件编号：BG1					

	检查报告		
报告编号			SMXM-2026-001
使用单位			陕西神木聚能热力有限公司
机组及编号			1号锅炉
检验日期			2026.7.27
检验地点			1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	组浩坤		
审核	陈永华		
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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					
点火筒浇注料脱落，须重新浇注。					
检验	组浩渊				
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. 7. 28	
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		检验地点		1 号锅炉	
机组及编号		1 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，须重新浇注。							
检验		刘长深					
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. 26	
使用单位		陕西神木聚能热力有限公司		检验地点		1 号锅炉	
机组及编号		1 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		红润					
审核		陈子博					
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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					
出口平台浇注料多处裂缝，须重新浇注。					
检验	白子润				
审核	陈永平				
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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 30 个）。					
检验	张浩				
审核	张浩				
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	1号锅炉	
机组及编号	1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

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	组内同
----	-----

审核	陈永华
----	-----

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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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					
冷却水系统重新布设。					
检验	纪长坤				
审核	陈伟				
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
1号锅炉		1号锅炉	
机组及编号	1号锅炉		部件名称
TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》		输渣皮带	
检查标准			
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	组名同		
审核	陈强		
文件编号：BG1			

	检查报告	

斗提机	
-----	--

斗提机电机检查，链斗更换 50 个，链条更换。

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	1号锅炉	
机组及编号	1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					
除渣皮带滚筒处底板变形严重漏灰，须更换底板。					
检验	组长				
审核	陈				
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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、渣仓及附属设备检修（包括顶部除尘风机及布袋更换）。 2、除尘器换 612 条袋笼及布袋。 3、喷吹室同壁除锈、防腐及刷漆（约 150m ² ）。 4、喷吹室盖板保温内衬全部腐蚀，须更换。 5、喷吹管更换 36 根 6、脉冲电磁阀检修更换 20 个。 7、提升电磁阀更换 6 个，提升阀体检修。					
检验	刘伟刚				
审核	张少华				
文件编号：BG1					

	检查报告	

检查内容及范围	
电仪区域	

- 1、电仪部分及压缩空气管路和阀门全部伴热保温。
- 2、空气压缩机检修，更换滤芯和专用机

检验	包信同
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	2026. 7. 31
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	1 号锅炉	
机组及编号	1 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、汽水分离器检查，储气罐安全阀及疏水阀检查。					
检验	白长同				
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	2026.7.31
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	1号锅炉
机组及编号	1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、除尘输灰系统：输灰罗茨风机、喂料机电机检查，机油更换。 2、除尘输灰管路及阀门检修。 3、除尘器灰斗内部检修，震荡器检修。				
检验	白长海			
审核	陈永华			
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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、给煤机三个落煤管磨损严重，全部更换，插板检修。 2、给煤机电机及皮带检修。 3、给煤机托辊及轴承更换。					
检验	红浩润				
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	1号锅炉
机组及编号	1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。			
检验	白浩坤		
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	2026.7.30
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	1号锅炉	
机组及编号	1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。					
检验	刘自洲				
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	2026. 7. 31
使用单位	陕西神木聚能热力有限公司		检验地点	1 号锅炉	
机组及编号	1 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。					
检验	孙长顺				
审核	陈子洋				
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	1号锅炉
机组及编号	1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			
检查及修补漏点。			
检验	纽浩闻		
审核	张子伟		
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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	组浩洵
审核	陈子仲

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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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					
楼梯、踏板、平台、栏杆检查恢复。					
检验	组吉润				
审核	阿子涛				
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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
灰库灰罐到给料机漏灰严重，检查修复。

检验	刘浩渊
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	1号锅炉
机组及编号	1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	刘浩南		
审核	陈红		
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	1 号锅炉	
机组及编号	1 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

检查工作及说明	
---------	--

检验	胡长海
----	-----

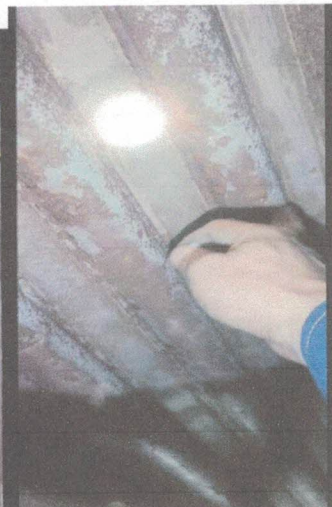
审核	陈子峰
----	-----

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，





省煤器管及防護網變形

