



232712058183  
有效期至2029年12月26日

副本

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司

固定源、无组织废气及噪声检测

委托单位: 陕西金龙水泥有限公司

报告日期: 2024年8月20日

陕西华康检验检测有限责任公司

检验检测专用章

## 报告声明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告缺少报告编号、编制人、复核人、审核人、报告签发人签字、签发日期无效。

3、未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告。报告涂改无效。

4、由委托方送检的样品，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；我公司仅对送检样品的测试数据负责，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、委托方如对本报告数据有异议，须于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、本报告结束符号为“\_\_\_\_\_”。

检测单位：陕西华康检验检测有限责任公司

单位地址：陕西省安康市高新区创业西路

电 话：（0915）8884888

传 真：（0915）8884888

邮编：725000

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 2 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县长安镇		
联系人	汪新发	联系电话	18075379589
样品来源	自采	包装情况	吸收瓶、滤筒、聚乙烯瓶包装完好，无破损
采样人员	谭力凡、党兵兵	采样日期	2024年7月26日、27日
样品数量	10份	分析日期	2024年7月26日-29日
分析人员	谭力凡、党兵兵、魏馨语、寇楠楠、丁礼超		
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)		
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“水泥窑及窑余热利用系统”标准		
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308107) (2025年1月30日) AC-3072C 智能双路烟气采样器 (HK-0308069) (2025年3月4日)		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 (HJ/T 67-2001)	0.06mg/m <sup>3</sup>	PXSJ-226 离子计 (HK-0309038) (2025年7月10日)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.25mg/m <sup>3</sup>	T6 紫外可见分光光度计 (HK-0303005) (2024年10月11日)
汞及其化合物	污染源废气汞及其化合物 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	0.000003mg/m <sup>3</sup>	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007) (2025年3月4日)

# 检测 报 告

HKJC-2024-08-0287

第 3 页 共 15 页

检测结果							
检测工段		窑尾废气排放口(DA011)	检测期间生产负荷 (%)		95		
燃料类型		煤	基准含氧量 (%)		10		
项 目	检测断面		距地面 42.7 米, 距排气口 47.3 米			平均 值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次			
排气筒高度 (m)		90			90	/	
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		6.6508			6.6508	/	
烟气温度 (°C)		106.6	106.2	104.7	105.8	/	
大气压 (kPa)		93.4	93.4	93.3	93.4	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		263878	265316	263226	264140	/	
测点烟气流速 (m/s)		18.1	18.2	18.0	18.1	/	
含氧量 (%)		8.75	8.77	8.73	8.75		
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	0.86	0.71	0.78	/	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.68	0.77	0.64	0.68	10	
	排放速率 (kg/h)	0.201	0.228	0.187	0.205	/	
评价结论		根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司窑尾废气排放口(DA011)固定源废气氨检测结果均符合国家规定标准限值。					
备注		本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测 报 告

HKJC-2024-08-0287

第 4 页 共 15 页

检测结果								
检测工段		窑尾废气排放口 (DA011)		检测期间生产负荷 (%)		95		
燃料类型		煤		基准含氧量 (%)		10		
项 目	检测断面		距地面 42.7 米, 距排气口 47.3 米				平均值	标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
排气筒高度 (m)		90				90	/	
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		6.6508				6.6508	/	
烟气温度 (°C)		91.1	93.3	93.2	90.4	92.0	/	
大气压 (kPa)		93.7	93.7	93.7	93.7	93.7	/	
标况体积 (L)		165.4	160.5	165.6	164.6	164.0	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		234947	228790	234852	233448	233009	/	
测点烟气流速 (m/s)		15.4	15.1	15.5	15.3	15.3	/	
含湿量 (%)		8.01	8.12	8.14	8.20	8.12	/	
含氧量 (%)		11.05	11.04	11.17	11.03	11.07	/	
氟化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.48	0.46	0.42	0.50	0.46	/	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.53	0.51	0.47	0.55	0.52	5	
	排放速率 (kg/h)	0.113	0.105	0.099	0.117	0.108	/	
评价结论		根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 1 水泥制造过程中“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司窑尾废气排放口 (DA011) 固定源废气氟化物检测结果符合国家规定标准限值。						
备注		本次检测结果仅对本次所采样品负责。						

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 5 页 共 15 页

检测结果						
检测工段		窑尾废气排放口 (DA011)		检测期间生产负荷 (%)		95
燃料类型		煤		基准含氧量 (%)		10
项 目	检测断面	距地面 42.7 米, 距排气口 47.3 米			平均值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		90			90	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		6.6508			6.6508	/
烟气温度 (°C)		165.0	165.4	165.8	165.4	/
大气压 (kPa)		93.8	93.8	93.8	93.8	/
标况体积 (L)		140.0	140.0	139.7	139.9	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		198908	198446	198305	198553	/
测点烟气流速 (m/s)		15.6	15.6	15.6	15.6	/
含湿量 (%)		7.60	7.74	7.70	7.68	/
含氧量 (%)		8.84	8.74	8.84	8.81	/
汞及其化 合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.13×10 <sup>-4</sup>	3.12×10 <sup>-4</sup>	2.76×10 <sup>-4</sup>	3.00×10 <sup>-4</sup>	/
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.83×10 <sup>-4</sup>	2.80×10 <sup>-4</sup>	2.50×10 <sup>-4</sup>	2.71×10 <sup>-4</sup>	0.05
	排放速率 (kg/h)	6.23×10 <sup>-5</sup>	6.19×10 <sup>-5</sup>	5.47×10 <sup>-5</sup>	5.96×10 <sup>-5</sup>	/
评价结论		根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 1 水泥制造过程中“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司窑尾废气排放口 (DA011) 固定源废气汞及其化合物检测结果符合国家规定标准限值。				
备注		本次检测结果仅对本次所采样品负责。				

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 6 页 共 15 页

项目名称		陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测				
检测目的		了解污染物排放状况				
项目地址		安康市平利县长安镇				
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	刘炎邦、陈浩	采样日期	2024年8月2日			
样品数量	3份	分析日期	2024年8月2日-4日			
分析人员		刘炎邦、陈浩、陈代靖				
检测依据		《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)				
评价依据		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准				
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期		ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308107) (2025年1月30日)				
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	水泥 9#库顶废气排放口 (DA064)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 23 米, 距排气口 2 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		25			25	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		40.0	41.5	42.1	41.2	/
大气压 (kPa)		93.7	93.7	93.6	93.7	/
标况体积 (L)		847.1	839.8	835.2	840.7	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8735	8649	8616	8667	/
测点烟气流速 (m/s)		24.4	24.3	24.2	24.3	/
动压 (Pa)		456	451	445	451	/
静压 (kPa)		0.18	0.17	0.18	0.18	/
含湿量 (%)		1.98	2.06	1.89	1.98	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.7	6.3	5.5	5.8	20
	排放速率 (kg/h)	0.050	0.054	0.047	0.050	/
评价结论		根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司水泥 9#库顶废气排放口 (DA064) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。				
备注		本次检测结果仅对本次所采样品负责。				

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 7 页 共 15 页

项目名称		陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测				
检测目的		了解污染物排放状况				
项目地址		安康市平利县长安镇				
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	刘炎邦、丁礼超	采样日期	2024年7月25日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月25日-27日			
分析人员		刘炎邦、丁礼超、陈代靖				
检测依据		《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)				
评价依据		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准				
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期		ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308108) (2025年1月30日)				
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	碎石破碎废气排放口 (DA057)	检测期间生产负荷 (%)		95		
项 目	检测断面	距地面 5 米, 距排气口 15 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		20			20	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		33.4	33.9	34.0	33.8	/
大气压 (kPa)		93.6	93.6	93.6	93.6	/
标况体积 (L)		956.5	954.1	952.9	954.5	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		12823	12796	12775	12798	/
测点烟气流速 (m/s)		35.0	35.0	35.0	35.0	/
动压 (Pa)		961	960	959	960	/
静压 (kPa)		0.27	0.26	0.26	0.26	/
含湿量 (%)		1.89	1.93	2.01	1.94	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.3	8.5	9.1	9.0	20
	排放速率 (kg/h)	0.119	0.109	0.116	0.115	/
评价结论		根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司碎石破碎废气排放口 (DA057) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。				
备注		本次检测结果仅对本次所采样品负责。				

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 8 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况		采样头包装完好, 无破损		
采样人员	孟永林、陈浩	采样日期		2024年7月25日		
样品数量	3份	分析日期		2024年7月25日-27日		
分析人员	孟永林、陈浩、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308106) (2025年1月30日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	熟料 1#散装废气排放口 (DA013)	检测期间生产负荷 (%)		95		
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 米, 距排气口 5 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		20			20	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		37.6	37.1	37.5	37.4	/
大气压 (kPa)		93.9	93.9	93.9	93.9	/
标况体积 (L)		837.1	843.9	849.5	843.5	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7205	7241	7269	7238	/
测点烟气流速 (m/s)		31.1	31.2	31.4	31.2	/
动压 (Pa)		747	754	767	756	/
静压 (kPa)		0.13	0.13	0.13	0.13	/
含湿量 (%)		1.91	1.90	1.94	1.92	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2	5.4	8.1	6.6	20
	排放速率 (kg/h)	0.045	0.039	0.059	0.048	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司熟料 1#散装废气排放口 (DA013) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 9 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	孟永林、陈浩	采样日期	2024年7月25日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月25日-27日			
分析人员	孟永林、陈浩、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308106) (2025年1月30日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	熟料 2#散装废气排放口 (DA016)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 米, 距排气口 5 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		20			20	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		36.7	36.4	36.1	36.4	/
大气压 (kPa)		93.8	93.9	94.1	93.9	/
标况体积 (L)		853.3	834.1	837.3	841.6	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8123	7938	7976	8012	/
测点烟气流速 (m/s)		35.1	34.2	34.3	34.5	/
动压 (Pa)		957	910	916	928	/
静压 (kPa)		-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	/
含湿量 (%)		1.98	1.96	1.95	1.96	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.1	6.1	6.8	20
	排放速率 (kg/h)	0.058	0.056	0.049	0.054	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司熟料 2#散装废气排放口 (DA016) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 10 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好，无破损			
采样人员	陈浩、丁礼超	采样日期	2024年7月26日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月26日-28日			
分析人员	陈浩、丁礼超、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308108） （2025年1月30日）					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） （2025年7月9日） PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测工段	煤磨四楼废气排放口（DA017）	检测期间生产负荷（%）	95			
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 米，距排气口 4 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
	排气筒高度（m）	25			25	/
	测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）	0.1590			0.1590	/
	烟气温度（℃）	53.7	52.5	52.2	52.8	/
	大气压（kPa）	93.4	93.4	93.4	93.4	/
	标况体积（L）	831.2	862.2	857.7	850.4	/
	采样嘴直径（mm）	6.0	6.0	6.0	6.0	/
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	12262	12688	12646	12532	/
	测点烟气流速（m/s）	28.5	29.4	29.3	29.1	/
	动压（Pa）	594	637	631	621	/
	静压（kPa）	-0.05	-0.07	-0.09	-0.07	/
	含湿量（%）	2.43	2.43	2.47	2.44	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	5.2	5.6	6.4	5.7	20
	排放速率（kg/h）	0.064	0.071	0.081	0.072	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司煤磨四楼废气排放口（DA017）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 11 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	陈浩、丁礼超	采样日期	2024年7月26日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月26日-28日			
分析人员	陈浩、丁礼超、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308108) (2025年1月30日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	回渣斗提废气排放口 (DA063)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 20 米, 距排气口 2 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
	排气筒高度 (m)	22			22	/
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			0.1257	/
	烟气温度 (°C)	60.1	58.6	59.4	59.4	/
	大气压 (kPa)	93.3	93.3	93.3	93.3	/
	标况体积 (L)	788.2	829.4	776.5	798.0	/
	采样嘴直径 (mm)	12.0	12.0	12.0	12.0	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2940	3083	2907	2977	/
	测点烟气流速 (m/s)	8.8	9.2	8.7	8.9	/
	动压 (Pa)	56	61	54	57	/
	静压 (kPa)	0.02	0.01	0.00	0.01	/
	含湿量 (%)	2.20	2.25	2.24	2.23	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.6	9.2	10.4	9.7	20
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.030	0.030	0.029	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司回渣斗提废气排放口 (DA063) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 12 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	刘炎邦、陈军	采样日期	2024年7月26日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月26日-28日			
分析人员	刘炎邦、陈军、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	3012H-D 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (HK-0308104) (2025年1月11日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	水泥 8#库顶废气排放口 (DA056)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 35 米, 距排气口 2 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
	排气筒高度 (m)	37			37	/
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.804			0.804	/
	烟气温度 (°C)	42.9	42.6	43.3	42.9	/
	大气压 (kPa)	93.57	93.53	93.50	93.53	/
	标况体积 (L)	840.5	834.9	836.8	837.4	/
	采样嘴直径 (mm)	6.0	6.0	6.0	6.0	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4964	4927	4938	4943	/
	测点烟气流速 (m/s)	21.93	21.72	21.85	21.83	/
	动压 (Pa)	364.9	358.2	361.5	361.5	/
	静压 (kPa)	0.10	0.12	0.12	0.11	/
	含湿量 (%)	2.10	1.98	2.08	2.05	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.8	7.2	7.7	7.6	20
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.035	0.038	0.037	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司水泥 8#库顶废气排放口 (DA056) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 13 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	刘炎邦、陈军	采样日期	2024年7月26日			
样品数量	3份	分析日期	2024年7月26日-28日			
分析人员	刘炎邦、陈军、陈代靖					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	3012H-D 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (HK-0308104) (2025年1月11日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) (2025年7月9日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
检测结果						
检测工段	水泥 7#库顶废气排放口 (DA055)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 35 米, 距排气口 2 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
	排气筒高度 (m)	37			37	/
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.804			0.804	/
	烟气温度 (°C)	40.1	40.3	40.8	40.4	/
	大气压 (kPa)	93.46	93.44	93.40	93.43	/
	标况体积 (L)	823.7	818.8	820.2	820.9	/
	采样嘴直径 (mm)	6.0	6.0	6.0	6.0	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4548	4519	4534	4534	/
	测点烟气流速 (m/s)	19.93	19.80	19.91	19.88	/
	动压 (Pa)	303.7	299.7	302.2	301.9	/
	静压 (kPa)	0.10	0.10	0.10	0.10	/
	含湿量 (%)	2.08	1.99	2.01	2.03	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	5.2	4.8	5.2	20
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.023	0.022	0.023	/
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价: 陕西金龙水泥有限公司水泥 7#库顶废气排放口 (DA055) 固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 14 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司无组织废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
样品来源	自采	包装情况	滤膜包装完好, 无破损			
采样人员	谭力凡、党兵兵	采样日期	2024年7月25日			
样品数量	16份	分析日期	2024年7月25日-27日			
分析人员	王新					
检测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)					
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3标准					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	ADS-2062E 智能综合采样器(HK-0308041)(2024年8月13日)、(HK-0308042、HK-0308044)(2025年7月10日)、(HK-0308043)(2024年10月11日)					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期			
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)	0.168mg/m <sup>3</sup>	WRLDN-5900 恒温恒湿称重系统 (HK-0306032) (2024年8月29日) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001) (2025年7月10日)			
检测结果						
点位	项目	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
上风向 1# (厂东界外)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.216	0.218	0.211	0.215	0.5
下风向 2# (厂西北界外)		0.235	0.238	0.231	0.235	
下风向 3# (厂西界外)		0.279	0.273	0.274	0.274	
下风向 4# (厂西南界外)		0.257	0.254	0.254	0.251	
评价结论	根据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3标准评价: 陕西金龙水泥有限公司以上点位颗粒物检测结果均符合国家规定标准限值。					
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

# 检测报告

HKJC-2024-08-0287

第 15 页 共 15 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司噪声检测					
检测目的	了解噪声排放状况					
项目地址	安康市平利县长安镇					
噪声类别	厂界噪声					
检测人员	党兵兵、谭力凡					
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)					
评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准					
检测仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	AWA6228+多功能声级计 (HK-0308026) (2025 年 7 月 29 日)	校准仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	HS6020A 声级校准器 (HK-0310011) (2025 年 2 月 7 日)			
仪器校准值						
检测仪器编号	HK-0308026	标准值: 94.0 dB(A)	昼间	测量前: 94.0dB(A)	测量后: 93.9 dB(A)	
		标准值: 94.0 dB(A)	夜间	测量前: 94.0dB(A)	测量后: 94.0 dB(A)	
检测结果						
编号	检测点位	检测日期	昼间 (Leq)		夜间 (Leq)	
			检测时间	等效声级 dB (A)	检测时间	等效声级 dB (A)
▲1	厂东界外 1m 处	2024 年 7 月 25 日	10:23-10:28	60	22:46-22:51	49
▲2	厂南界外 1m 处		10:34-10:39	58	22:58-23:03	48
▲3	厂北界外 1m 处		10:47-10:52	57	23:11-23:16	50
▲4	厂西界外 1m 处		11:02-11:07	54	23:26-23:31	46
△5	厂西界外 200m 住户		11:57-12:02	50	23:45-23:50	42
标准限值			60		50	
检测期间气象条件			晴、风速 0.7-0.9m/s		晴、风速 0.9-1.1m/s	
检测点位示意图:						
评价结论	根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准评价: 陕西金龙水泥有限公司厂界噪声等效声级检测结果均符合国家规定标准限值。					
备注	▲代表厂界噪声检测点; △代表敏感点噪声检测点。					

编制: 党兵兵 复核: 汪蒙 审核: 龙力 签发: 党兵兵  
签发日期: 2024 年 8 月 20 日  
(检验检测专用章)

附表:

无组织废气监测期间气象条件						
监测项目	监测点位	频次	气温 (°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
颗粒物	上风向 1# (厂东界外)	第一次	31.2	93.9	0.8	东
		第二次	33.5	93.9	0.7	
		第三次	34.7	93.8	1.0	
		第四次	36.5	93.7	0.7	
	下风向 2# (厂西北界外)	第一次	31.2	93.9	0.8	
		第二次	33.5	93.9	0.7	
		第三次	34.7	93.8	1.0	
		第四次	36.5	93.7	0.7	
	下风向 3# (厂西界外)	第一次	31.2	93.9	0.8	
		第二次	33.5	93.9	0.7	
		第三次	34.7	93.8	1.0	
		第四次	36.5	93.7	0.7	
	下风向 4# (厂西南界外)	第一次	31.2	93.9	0.8	
		第二次	33.5	93.9	0.7	
		第三次	34.7	93.8	1.0	
		第四次	36.5	93.7	0.7	

