



232712058183
有效期至 2029年12月26日



副本

检测报告

HKHJ-2025-02-0045

项目名称:

陕西金龙水泥有限公司

固定源废气检测（第一季度）

委托单位:

陕西金龙水泥有限公司

报告日期:

2025年2月6日

陕西华康检验检测有限责任公司



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“—————”。

单位名称：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

HKHJ-2025-02-0045

第 1 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）		
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	包装完好，无破损
采样人员	蒋睿、方春杰、陈浩	采样日期	2026年1月15日、16日
样品数量	13份	分析日期	2025年1月15日-20日
分析人员	陈代靖、魏馨语、寇楠楠、丁礼超、蒋睿、方春杰、陈浩		
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“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准		
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308104）（2026年1月8日） ZR-3710 双路烟气采样器（HK-0308011）（2025年7月10日） ZR-3063 型一体式烟气流速湿度直读仪（HK-0308139）（2025年10月20日） 崂应 3023 紫外差分烟气综合测试仪（HK-0308103）（2025年11月28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
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 ³	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） （2026年1月8日）
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 （HJ 1131-2020）	2mg/m ³	崂应 3023 紫外差分烟气综合测试仪 （HK-0308103） （2025年11月28日）
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 （HJ 1132-2020）	一氧化氮 1mg/m ³ 二氧化氮 2mg/m ³	崂应 3023 紫外差分烟气综合测试仪 （HK-0308103） （2025年11月28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 ³	T6 紫外可见分光光度计 （HK-0303005） （2025年10月8日）
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 ³	PXSJ-226 离子计 （HK-0309038） （2025年7月10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 ³	AFS-933 原子荧光光度计 （HK-0302007） （2025年3月4日）

检测报告



HKHJ-2025-02-0045

第 2 页 共 16 页

检测结果						
检测点位		DA011 窑尾废气排放口				
处理设施名称		电袋复合除尘器	检测期间生产负荷 (%)		90	
燃料类型		煤	基准含氧量 (%)		10	
排放口高度 (m)		90	测点管道截面积 (m ²)		6.6508	
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速 (m/s)		17.90	18.82	18.20	18.31
烟气温度 (°C)		95.0	89.8	91.9	92.2	/
含湿量 (%)		6.69	6.35	6.63	6.56	/
含氧量 (%)		8.35	8.51	8.29	8.38	/
标干流量 (m ³ /h)		281488	301112	288643	290414	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	9.6	9.4	9.6	9.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	8.3	8.3	8.3	8.3	30
	排放速率 (kg/h)	2.70	2.83	2.77	2.77	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	17	75	100	64	/
	折算浓度 (mg/m ³)	15	66	87	56	200
	排放速率 (kg/h)	4.79	22.6	28.9	18.8	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	86	125	92	101	/
	折算浓度 (mg/m ³)	75	110	80	88	400
	排放速率 (kg/h)	24.2	37.6	26.6	29.5	/
评价结论	根据《水泥工业污染物排放标准》(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) 废气所测项目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

HKHJ-2025-02-0045

第 3 页 共 16 页

检测结果						
检测点位		DA011 窑尾废气排放口				
处理设施名称		电袋复合除尘器	检测期间生产负荷 (%)		90	
燃料类型		煤	基准含氧量 (%)		10	
排放口高度 (m)		90	测点管道截面积 (m ²)		6.6508	
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速 (m/s)		17.7	15.8	17.7	17.1
烟气温度 (°C)		136.9	125.4	96.0	119.4	/
含湿量 (%)		6.93	7.12	7.65	7.23	/
含氧量 (%)		7.45	7.56	8.98	8.00	/
标干流量 (m ³ /h)		249599	228265	273780	250548	/
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.65	0.73	0.78	0.72	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.53	0.60	0.71	0.61	10
	排放速率 (kg/h)	0.162	0.167	0.214	0.181	/
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



HKHJ-2025-02-0045

第 4 页 共 16 页

检测结果							
检测点位	DA011 窑尾废气排放口						
处理设施名称	电袋复合除尘器	检测期间生产负荷 (%)	90				
燃料类型	煤	基准含氧量 (%)	10				
排放口高度 (m)	90	测点管道截面积 (m ²)	6.6508				
项目	频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
	烟气流速 (m/s)		16.54	17.22	16.53	16.62	16.73
烟气温度 (°C)		93.1	91.4	90.8	88.8	91.0	/
含湿量 (%)		7.65	6.69	6.39	7.01	6.94	/
含氧量 (%)		8.98	8.89	9.04	9.01	8.98	/
标干流量 (m ³ /h)		258069	272631	262836	263887	264356	/
氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.52	0.53	0.48	0.45	0.50	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.48	0.48	0.44	0.41	0.45	5
	排放速率 (kg/h)	0.134	0.144	0.126	0.119	0.131	/
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



HKHJ-2025-02-0045

第 5 页 共 16 页

检测结果						
检测点位		DA011 窑尾废气排放口				
处理设施名称		电袋复合除尘器	检测期间生产负荷 (%)		90	
燃料类型		煤	基准含氧量 (%)		10	
排放口高度 (m)		90	测点管道截面积 (m ²)		6.6508	
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速 (m/s)		16.69	15.27	15.91	15.96
烟气温度 (°C)		130.5	127.9	125.5	128.0	/
含湿量 (%)		6.93	8.03	7.12	7.36	/
含氧量 (%)		7.45	7.58	7.56	7.53	/
标干流量 (m ³ /h)		238611	217078	229758	228482	/
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	5.73×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	4.65×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁴	/
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

HKHJ-2025-02-0045

第 6 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）				
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	包装完好，无破损		
采样人员	谭力凡、成哲	采样日期	2025年1月15日		
样品数量	3份	分析日期	2025年1月15日-17日		
分析人员	谭力凡、成哲、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）（2026年1月23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 ³	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）（2026年1月8日）		
检测结果					
检测点位	窑头废气排放口（DA015）				
处理设施名称	四电场静电除尘器	检测期间生产负荷（%）	90		
排放口高度（m）	30	测点管道截面积（m ² ）	6.0263		
项目	频次	第一次	第二次	第三次	标准限值
				平均值	
	烟气流速（m/s）	9.4	8.9	8.9	9.1 /
	烟气温度（℃）	84.5	84.5	84.9	84.6 /
	含湿量（%）	2.81	2.55	2.54	2.63 /
	标干流量（m ³ /h）	143881	136507	136304	138897 /
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.3	3.8	4.2	4.1 20
	排放速率（kg/h）	0.619	0.519	0.572	0.570 /
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窑头废气排放口（DA015）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

HKHJ-2025-02-0045

第 7 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、丁永军、陈锋	采样日期	2025年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月15日-17日			
分析人员	孟永林、丁永军、陈锋、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	熟料 1#散装废气排放口（DA013）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	20	测点管道截面积（m ² ）	0.0804			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	26.8	27.2	28.1	27.4	/
	烟气温度（℃）	15.7	13.5	13.5	14.2	/
	含湿量（%）	0.54	0.57	0.55	0.55	/
	标干流量（m ³ /h）	6967	7123	7353	7148	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.2	3.8	3.4	3.5	20
	排放速率（kg/h）	0.022	0.027	0.025	0.025	/
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

HKHJ-2025-02-0045

第 8 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、丁永军、陈锋	采样日期	2025年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月15日-17日			
分析人员	孟永林、丁永军、陈锋、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	熟料 2#散装废气排放口（DA016）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	20	测点管道截面积（m ² ）	0.0804			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	29.6	30.0	30.1	29.9	/
	烟气温度（℃）	13.0	13.1	13.5	13.2	/
	含湿量（%）	0.60	0.58	0.57	0.58	/
	标干流量（m ³ /h）	7752	7854	7866	7824	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.3	5.1	4.1	4.5	20
	排放速率（kg/h）	0.033	0.040	0.032	0.035	/
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

HKHJ-2025-02-0045

第 9 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、丁永军、陈锋	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	孟永林、丁永军、陈锋、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	碎石破碎废气排放口（DA057）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	20	测点管道截面积（m ² ）	0.1257			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	27.1	27.6	27.2	27.3	/
	烟气温度（℃）	5.6	7.1	8.1	6.9	/
	含湿量（%）	0.64	0.63	0.61	0.63	/
	标干流量（m ³ /h）	11407	11555	11345	11436	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	6.0	7.6	9.2	7.6	20
	排放速率（kg/h）	0.068	0.088	0.104	0.087	/
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

HKHJ-2025-02-0045

第 10 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、丁永军、陈锋	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	孟永林、丁永军、陈锋、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	煤磨废气排放口（DA017）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	25	测点管道截面积（m ² ）	0.1590			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	33.7	32.9	32.8	33.1	/
	烟气温度（℃）	48.3	48.3	47.9	48.2	/
	含湿量（%）	1.21	1.18	1.16	1.18	/
	标干流量（m ³ /h）	15297	14914	14881	15031	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	6.2	5.7	5.1	5.7	20
	排放速率（kg/h）	0.095	0.085	0.076	0.085	/
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

HKHJ-2025-02-0045

第 11 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、丁永军、陈锋	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	孟永林、丁永军、陈锋、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	回渣斗提出口废气排放口（DA063）					
处理设施名称	滤筒式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	22	测点管道截面积（m ² ）	0.1257			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	8.1	8.1	8.3	8.2	/
	烟气温度（℃）	40.2	39.7	37.0	39.0	/
	含湿量（%）	0.87	0.92	0.93	0.91	/
	标干流量（m ³ /h）	2991	2994	3095	3027	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	6.6	6.7	5.6	6.3	20
	排放速率（kg/h）	0.020	0.020	0.017	0.019	/
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出口废气排放口（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

HKHJ-2025-02-0045

第 12 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	陈浩、蒋睿	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	陈浩、蒋睿、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	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308104）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	生料库顶废气排放口（DA012）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	52	测点管道截面积（m ² ）	0.1257			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	16.82	17.50	17.56	17.29	/
	烟气温度（℃）	47.5	48.6	49.0	48.4	/
	含湿量（%）	3.00	2.57	2.35	2.64	/
	标干流量（m ³ /h）	5938	6181	6206	6108	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.9	2.8	2.7	2.8	20
	排放速率（kg/h）	0.017	0.017	0.017	0.017	/
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生料库顶废气排放口（DA012）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

HKHJ-2025-02-0045

第 13 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	成哲、谭力凡	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	成哲、谭力凡、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）（2026年1月23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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	生料库底废气排放口（DA018）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	18	测点管道截面积（m ² ）	0.0804			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	6.9	6.8	6.6	6.8	/
	烟气温度（℃）	43.7	43.1	43.2	43.3	/
	含湿量（%）	1.88	1.89	1.65	1.81	/
	标干流量（m ³ /h）	1602	1582	1537	1574	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	5.1	5.9	5.7	5.6	20
	排放速率（kg/h）	0.008	0.009	0.009	0.009	/
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生料库底废气排放口（DA018）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

HKHJ-2025-02-0045

第 14 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）		
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	包装完好，无破损
采样人员	成哲、谭力凡	采样日期	2025年1月16日
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日
分析人员	成哲、谭力凡、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）（2026年1月23日）		

检测分析及仪器信息

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
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 ³	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）（2026年1月8日）

检测结果

检测点位		煤矸石破碎废气排放口（DA047）				
处理设施名称		覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）		90	
排放口高度（m）		20	测点管道截面积（m ² ）		0.0962	
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）		16.1	16.3	16.0	16.1
烟气温度（℃）		4.1	7.8	9.8	7.2	/
含湿量（%）		0.54	0.56	0.62	0.57	/
标干流量（m ³ /h）		5218	5205	5068	5164	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	8.5	7.9	8.8	8.4	20
	排放速率（kg/h）	0.044	0.041	0.045	0.043	/

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矸石破碎废气排放口（DA047）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

HKHJ-2025-02-0045

第 15 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	成哲、谭力凡	采样日期	2025年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月16日-18日			
分析人员	成哲、谭力凡、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）（2026年1月23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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	石灰石破碎废气排放口（DA006）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	15	测点管道截面积（m ² ）	0.1257			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	60.9	58.2	54.0	57.7	/
	烟气温度（℃）	12.4	12.2	12.1	12.2	/
	含湿量（%）	1.26	1.58	1.62	1.49	/
	标干流量（m ³ /h）	24727	23564	21864	23385	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	8.9	7.9	9.3	8.7	20
	排放速率（kg/h）	0.220	0.186	0.203	0.203	/
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石灰石破碎废气排放口（DA006）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

HKHJ-2025-02-0045

第 16 页 共 16 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测（第一季度）					
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	包装完好，无破损			
采样人员	陈浩、成哲	采样日期	2025年1月17日			
样品数量	3份	分析日期	2025年1月17日-19日			
分析人员	陈浩、成哲、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）（2026年1月8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 ³	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）（2026年1月8日）			
检测结果						
检测点位	石灰石转运废气排放口（DA024）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排放口高度（m）	18	测点管道截面积（m ² ）	0.0804			
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	烟气流速（m/s）	17.3	16.7	17.6	17.2	/
	烟气温度（℃）	10.3	10.0	10.1	10.1	/
	含湿量（%）	1.23	1.08	1.12	1.14	/
	标干流量（m ³ /h）	4506	4356	4576	4479	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.1	4.7	4.0	4.3	20
	排放速率（kg/h）	0.018	0.020	0.018	0.019	/
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石灰石转运废气排放口（DA024）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。					

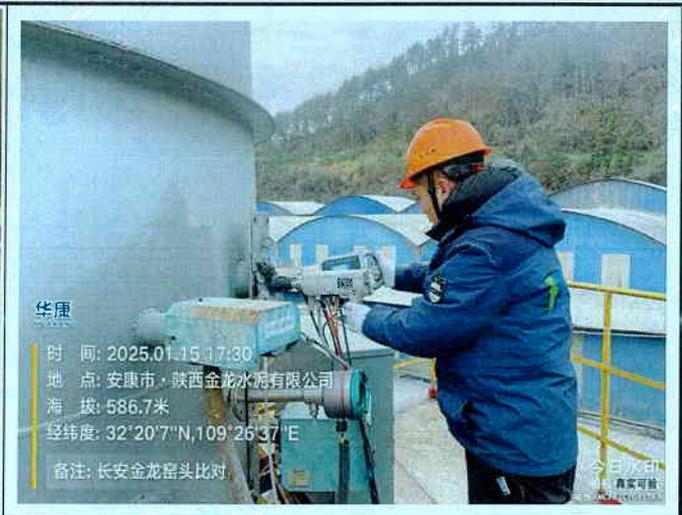
 编制： 伍亚斌 复核： 欧春毅 审核： 王少宇

签发：

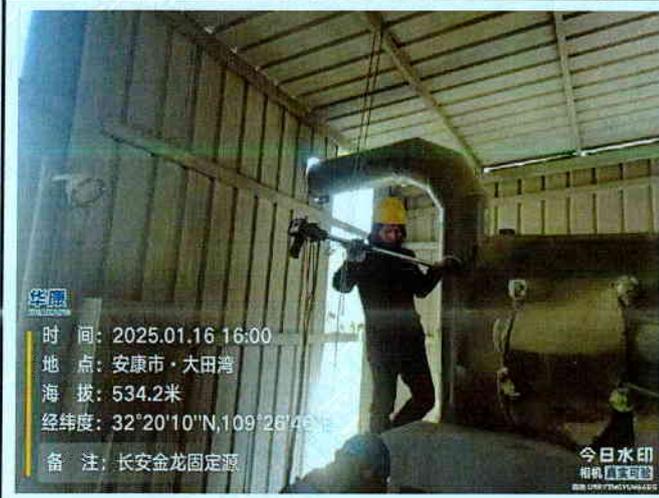
 签发日期： 2025年2月6日

 （检验检测专用章）
 检验检测专用章

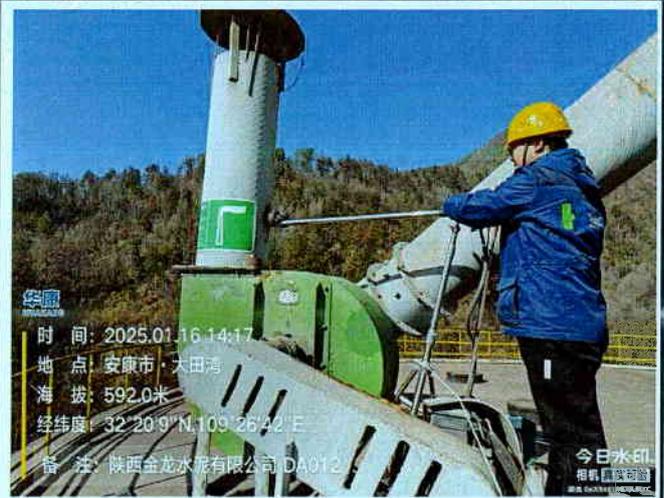
附图 现场采样照片

 <p> 华康 时间: 2025.01.16 10:31 地点: 安康市·陕西金龙水泥有限公司 海拔: 577.4米 经纬度: 32°20'9"N,109°26'43"E 备注: 陕西金龙水泥有限公司 DA011 今日水印 相机: [设备型号] </p>	 <p> 华康 时间: 2025.01.15 17:30 地点: 安康市·陕西金龙水泥有限公司 海拔: 586.7米 经纬度: 32°20'7"N,109°26'37"E 备注: 长安金龙窑头比对 今日水印 相机: [设备型号] </p>
窑尾废气排放口 (DA011)	窑头废气排放口 (DA015)
 <p> 华康 时间: 2025.01.15 11:30 地点: 安康市·陕西金龙水泥有限公司 海拔: 549.1米 经纬度: 32°20'7"N,109°26'38"E 备注: 长安金龙固定源 今日水印 相机: [设备型号] </p>	 <p> 华康 时间: 2025.01.15 15:02 地点: 安康市·陕西金龙水泥有限公司 海拔: 530.9米 经纬度: 32°20'8"N,109°26'37"E 备注: 长安金龙固定源 今日水印 相机: [设备型号] </p>
熟料 1#散装废气排放口 (DA013)	熟料 2#散装废气排放口 (DA016)
 <p> 华康 时间: 2025.01.16 10:17 地点: 安康市·金龙水泥35kv变电站 海拔: 573.9米 经纬度: 32°20'8"N,109°26'37"E 备注: 长安金龙固定源 今日水印 相机: [设备型号] </p>	 <p> 华康 时间: 2025.01.16 13:45 地点: 安康市·陕西金龙水泥有限公司 海拔: 551.7米 经纬度: 32°20'9"N,109°26'40"E 备注: 长安金龙固定源 今日水印 相机: [设备型号] </p>
碎石破碎废气排放口 (DA057)	煤磨废气排放口 (DA017)

附图 现场采样照片



回渣斗提出口废气排放口 (DA063)



生料库顶废气排放口 (DA012)



生料库底废气排放口 (DA018)



煤研石破碎废气排放口 (DA047)



石灰石破碎废气排放口 (DA006)



石灰石转运废气排放口 (DA024)