



副本

检测报告

HKHJ-2025-03-0557

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站

固定源废气检测 (季度)

委托单位: 陕西金龙水泥有限公司

报告日期: 2025年3月31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任。
- 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-2025-03-0557

第1页共9页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)							
检测目的	了解污染物排放状况							
项目地址	安康市平利县老县镇							
联系人	丁贤远	联系电话	13891534555					
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	采样日期	2025年3月20日					
样品数量	3份	分析日期	2025年3月20日-22日					
分析人员	孟永林、丁永军、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	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	水泥 5#6#库顶废气排放口 (DA009)							
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)	95				
排气筒高度 (m)	33		测点管道截面积 (m ²)	0.1963				
项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值			
烟气流速 (m/s)	11.9	11.4	11.5	11.6	/			
烟气温度 (℃)	23.1	25.2	26.7	25.0	/			
含湿量 (%)	1.80	1.77	1.75	1.77	/			
标干流量 (m ³ /h)	7363	7002	7033	7133	/			
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.3	5.5	5.4	20			
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.039	0.038	/			
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老县粉磨站水泥 5#6#库顶废气排放口 (DA009) 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-2025-03-0557

第2页共9页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
样品来源	自采	包装情况	包装完好, 无破损
采样人员	谭力凡、陈浩	采样日期	2025年3月20日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月20日-22日
分析人员	谭力凡、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-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	散装 8#装车废气排放口 (DA007)				
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)		95
排气筒高度 (m)	15		测点管道截面积 (m ²)		0.0707
项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速 (m/s)	3.45	3.24	4.27	3.65	/
烟气温度 (℃)	17.6	19.9	21.5	19.7	/
含湿量 (%)	0.90	0.91	0.88	0.90	/
标干流量 (m ³ /h)	794	740	969	834	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.5	5.1	5.4	5.3
	排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.005	0.004

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老县粉磨站散装 8#装车废气排放口 (DA007) 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-2025-03-0557

第3页共9页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
样品来源	自采	包装情况	包装完好, 无破损
采样人员	谭力凡、陈浩	采样日期	2025年3月20日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月20日-22日
分析人员	谭力凡、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-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	散装7#装车废气排放口 (DA006)				
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)		95
排气筒高度 (m)	15		测点管道截面积 (m ²)		0.0707
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)	1.55	2.10	2.54	2.06	/
烟气温度 (℃)	45.2	35.1	31.6	37.3	/
含湿量 (%)	1.21	1.24	1.12	1.19	/
标干流量 (m ³ /h)	324	452	554	443	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.0	7.3	6.8	20
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.004	/
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老县粉磨站散装7#装车废气排放口 (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-2025-03-0557

第 4 页 共 9 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
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	采样日期	2025年3月20日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月20日-22日
分析人员	孟永林、丁永军、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	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		水泥 1#2#库顶废气排放口 (DA008)			
处理设施名称		覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)	95
排气筒高度 (m)		33		测点管道截面积 (m ²)	0.1963
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气流速 (m/s)		16.1	16.3	16.5	16.3
烟气温度 (℃)		36.2	36.5	36.6	36.4
含湿量 (%)		1.76	1.71	1.69	1.72
标干流量 (m ³ /h)		9500	9603	9724	9609
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.9	6.0	6.8	6.2
	排放速率 (kg/h)	0.056	0.058	0.066	0.060
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老县粉磨站水泥 1#2#库顶废气排放口 (DA008) 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-2025-03-0557

第5页共9页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
样品来源	自采	包装情况	包装完好, 无破损
采样人员	孟永林、陈锋	采样日期	2025年3月21日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月21日-23日
分析人员	孟永林、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	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	煤矸石破碎废气排放口(DA001)				
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷(%)	95	
排气筒高度(m)	15		测点管道截面积(m ²)	0.1963	
项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速(m/s)	18.82	20.48	20.37	19.89	/
烟气温度(℃)	16.6	19.0	21.4	19.0	/
含湿量(%)	1.36	1.33	1.30	1.33	/
标干流量(m ³ /h)	11998	12925	12738	12554	/
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	6.9	6.2	6.0	20
	排放速率(kg/h)	0.083	0.080	0.076	0.080

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老县粉磨站煤矸石破碎废气排放口(DA001)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-2025-03-0557

第 6 页 共 9 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测(季度)		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
样品来源	自采	包装情况	包装完好, 无破损
采样人员	孟永林、陈锋	采样日期	2025年3月21日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月21日-23日
分析人员	陈锋、孟永林、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		石膏破碎废气排放口(DA002)			
处理设施名称		覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷(%)		95
排气筒高度(m)		15	测点管道截面积(m ²)		0.1963
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气流速(m/s)		20.69	20.37	20.28	20.45
烟气温度(℃)		20.7	22.7	23.5	22.3
含湿量(%)		1.35	1.29	1.27	1.30
标干流量(m ³ /h)		12930	12637	12540	12702
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.3	9.3	8.2	8.6
	排放速率(kg/h)	0.107	0.118	0.103	0.109
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老县粉磨站石膏破碎废气排放口(DA002)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-2025-03-0557

第 7 页 共 9 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市平利县老县镇		
样品来源	自采	包装情况	包装完好，无破损
采样人员	谭力凡、陈浩	采样日期	2025年3月21日
样品数量	3份	分析日期	2025年3月21日-23日
分析人员	谭力凡、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	崂应3012H-D大流量低浓度烟尘/气测试仪(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		熟料库顶废气排放口 (DA005)			
处理设施名称		覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)	95
排气筒高度 (m)		38.5		测点管道截面积 (m ²)	0.1963
项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气流速 (m/s)		13.8	12.8	12.6	13.1
烟气温度 (°C)		40.2	41.1	38.3	39.9
含湿量 (%)		0.80	0.82	0.84	0.82
标干流量 (m ³ /h)		8133	7514	7449	7699
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.6	5.8	4.9	5.8
	排放速率 (kg/h)	0.054	0.044	0.037	0.045
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老县粉磨站熟料库顶废气排放口 (DA005) 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-2025-03-0557

第 8 页 共 9 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
样品来源	自采	包装情况	包装完好，无破损			
采样人员	孟永林、陈锋	采样日期	2025年3月21日			
样品数量	3份	分析日期	2025年3月21日-23日			
分析人员	孟永林、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	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	水泥2#磨头废气排放口(DA003)					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷(%)		95		
排气筒高度(m)	24	测点管道截面积(m ²)		0.7854		
项目	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流速(m/s)	24.32	24.64	25.07	24.68		
烟气温度(℃)	39.0	44.7	46.5	43.4		
含湿量(%)	1.96	1.92	1.88	1.92		
标干流量(m ³ /h)	56925	56664	57365	56985		
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.8	3.1	4.8		
	排放速率(kg/h)	0.159	0.176	0.275		
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老县粉磨站水泥2#磨头废气排放口(DA003)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-2025-03-0557

第 9 页 共 9 页

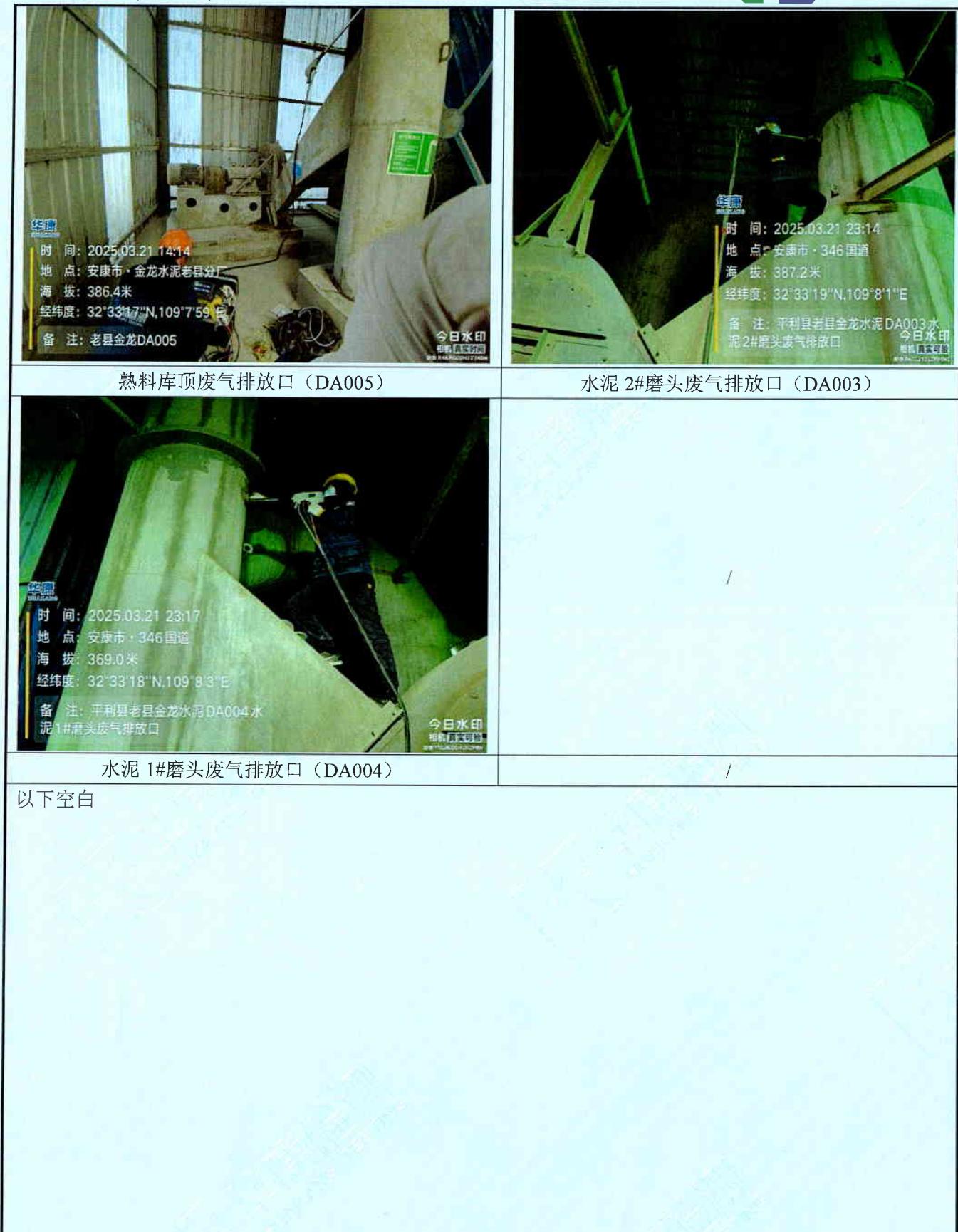
项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）							
检测目的	了解污染物排放状况							
项目地址	安康市平利县老县镇							
样品来源	自采	包装情况	包装完好，无破损					
采样人员	陈浩、陈锋	采样日期	2025年3月22日					
样品数量	3份	分析日期	2025年3月22日-24日					
分析人员	陈浩、陈锋、陈代靖							
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)							
评价依据	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 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	水泥 1#磨头废气排放口 (DA004)							
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器		检测期间生产负荷 (%)	95				
排气筒高度 (m)	24		测点管道截面积 (m ²)	0.7854				
项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值			
烟气流速 (m/s)	22.3	22.2	24.0	22.8	/			
烟气温度 (℃)	37.1	40.9	42.2	40.1	/			
含湿量 (%)	1.89	1.92	1.87	1.89	/			
标干流量 (m ³ /h)	52373	51534	55498	53135	/			
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.2	3.9	4.4	4.2			
	排放速率 (kg/h)	0.220	0.201	0.244	0.222			
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老县粉磨站水泥 1#磨头废气排放口 (DA004) 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: 赵春海复核: 万文力审核: 江霞签发: 李文海签发日期: 2025年3月21日
(检验检测专用章)

附图 现场采样照片



附图 现场采样照片




华康
有限责任公司