



232712058183
有效期至 2029 年 12 月 26 日



正本

检测报告

HKJC-2024-12-0439

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司

固定源废气检测 (第四季度)

委托单位: 陕西金龙水泥有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 25 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

HKJC-2024-12-0439

第 1 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（第四季度）		
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	孟永林、商祖勇	采样日期	2024年11月19日
样品数量	13份	分析日期	2024年11月19日-23日
分析人员	王新、魏馨语、寇楠楠、丁礼超、孟永林、商祖勇		
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	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
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）（2025年1月16日）
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法（HJ 57-2017）	3mg/m ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308107）（2025年1月30日）
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法（HJ 693-2014）	3mg/m ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308107）（2025年1月30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

HKJC-2024-12-0439

第 2 页 共 15 页

检测结果						
检测点位		DA011 窑尾排气筒				
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
排气筒高度 (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)		17.6	17.7	17.6	17.6	/
烟气温度 (°C)		79.7	79.9	79.7	79.8	/
含湿量 (%)		9.77	10.35	10.32	10.15	/
含氧量 (%)		7.4	7.3	7.3	7.3	/
标干流量 (m ³ /h)		278097	277614	276262	277324	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	13.2	9.7	14.7	12.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	10.7	7.8	11.8	10.1	30
	排放速率 (kg/h)	3.67	2.69	4.06	3.47	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3ND	3ND	3ND	3ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	<1	<1	<1	<1	200
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	103	82	102	96	/
	折算浓度 (mg/m ³)	83	66	82	77	400
	排放速率 (kg/h)	28.2	22.8	28.2	26.4	/
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.75	0.61	0.83	0.73	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.61	0.49	0.67	0.59	10
	排放速率 (kg/h)	0.209	0.169	0.229	0.202	/
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气筒 (DA011) 废气所测项目检测结果均符合国家规定标准限值。					
备注	1.“ND”表示未检出,“ND”前数值表示该项目的检出限值; 2.当实测浓度未检出时,折算浓度用检出限参与计算; 3.本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

检测 报 告

HKJC-2024-12-0439

第 3 页 共 15 页

检测结果							
检测点位	DA011 窑尾排气筒						
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				
排气筒高度 (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)	16.6	16.9	17.2	17.1	17.0	/
烟气温度 (°C)	159.7	160.4	161.0	161.0	160.5	/	
含湿量 (%)	9.32	8.16	7.70	8.12	8.32	/	
含氧量 (%)	3.7	4.7	3.8	4.0	4.0	/	
标干流量 (m ³ /h)	214872	221151	226032	223728	221446	/	
氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.53	0.47	0.41	0.55	0.49	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.34	0.32	0.30	0.36	0.33	5
	排放速率 (kg/h)	0.114	0.104	0.093	0.123	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气筒 (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-2024-12-0439

第 4 页 共 15 页

检测结果						
检测点位		DA011 窑尾排气筒				
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	
排气筒高度 (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)		16.3	16.4	16.8	16.5
烟气温度 (°C)		139.1	151.3	156.7	149.0	/
含湿量 (%)		7.11	7.04	8.30	7.48	/
含氧量 (%)		4.2	4.2	3.9	4.1	/
标干流量 (m ³ /h)		226737	221726	221269	223244	/
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.41×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.58×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率 (kg/h)	5.46×10 ⁻⁵	6.08×10 ⁻⁵	5.82×10 ⁻⁵	5.79×10 ⁻⁵	/
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气筒 (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-2024-12-0439

第 5 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（第四季度）					
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、陈军	采样日期	2024年11月21日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月21日-23日			
分析人员	陈浩、陈军、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	入包装机斗提废气排气筒（DA046）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（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）	18.5	19.3	20.0	19.3	/
	烟气温度（℃）	16.5	16.9	15.2	16.2	/
	含湿量（%）	0.89	1.07	1.10	1.02	/
	标干流量（m ³ /h）	4759	4941	5145	4948	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.6	3.8	4.1	3.8	20
	排放速率（kg/h）	0.017	0.019	0.021	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入包装机斗提废气排气筒（DA046）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	王斌、程鹏	采样日期	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	王斌、程鹏、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	水泥装九废气排气筒（DA062）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（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）	9.8	9.9	10.0	9.9	/
	烟气温度（℃）	19.4	19.5	19.6	19.5	/
	含湿量（%）	1.80	1.53	1.38	1.57	/
	标干流量（m ³ /h）	2437	2462	2491	2463	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.6	2.9	2.6	3.4	20
	排放速率（kg/h）	0.011	0.007	0.006	0.008	/
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装九废气排气筒（DA062）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	梁祈盼、刘先品	采样日期	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	梁祈盼、刘先品、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	包装二机废气排气筒（DA058）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	18	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）	14.6	14.7	14.7	14.7	/
烟气温度（℃）	20.0	24.8	25.5	23.4	/	
含湿量（%）	1.66	1.78	2.16	1.87	/	
标干流量（m ³ /h）	5678	5610	5573	5620	/	
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.1	5.0	3.3	3.8	20
	排放速率（kg/h）	0.018	0.028	0.018	0.021	/
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包装二机废气排气筒（DA058）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	陈浩、成哲、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	2#袋装水泥装车废气排气筒（DA042）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	18	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）	21.8	21.7	21.2	21.6	/
	烟气温度（℃）	22.1	22.2	22.8	22.4	/
	含湿量（%）	1.65	1.59	1.84	1.69	/
	标干流量（m ³ /h）	8424	8383	8147	8318	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.7	2.4	2.3	2.5	20
	排放速率（kg/h）	0.023	0.020	0.019	0.021	/
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2#袋装水泥装车废气排气筒（DA042）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	刘洋洋、程鹏	采样日期	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	刘洋洋、程鹏、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	水泥装八废气排气筒（DA060）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（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）	21.1	20.9	21.3	21.1	/
	烟气温度（℃）	20.2	19.8	19.1	19.7	/
	含湿量（%）	1.51	1.64	1.67	1.61	/
	标干流量（m ³ /h）	5273	5199	5312	5261	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.1	2.9	2.4	2.5	20
	排放速率（kg/h）	0.011	0.015	0.013	0.013	/
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装八废气排气筒（DA060）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	梁祈盼、刘先品	采样日期	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	梁祈盼、刘先品、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	包装一机废气排气筒（DA051）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	18	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）	16.1	15.9	15.8	15.9	/
	烟气温度（℃）	19.9	19.0	18.4	19.1	/
	含湿量（%）	2.02	2.12	2.25	2.13	/
	标干流量（m ³ /h）	6238	6172	6145	6185	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.3	3.1	3.6	3.3	20
	排放速率（kg/h）	0.021	0.019	0.022	0.021	/
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包装一机废气排气筒（DA051）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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	2024年11月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月15日-17日			
分析人员	陈浩、成哲、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	1#袋装水泥装车废气排气筒（DA041）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	18	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）	25.1	24.9	25.1	25.0	/
	烟气温度（℃）	21.5	21.4	21.0	21.3	/
	含湿量（%）	1.93	2.15	2.28	2.12	/
	标干流量（m ³ /h）	9695	9598	9683	9659	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.6	2.8	2.5	2.6	20
	排放速率（kg/h）	0.025	0.027	0.024	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1#袋装水泥装车废气排气筒（DA041）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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、谭力凡	采样日期	2024年11月19日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月19日-21日			
分析人员	陈浩、谭力凡、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	水泥风选磨机废气排气筒（DA038）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	20	测点管道截面积（m ² ）	0.2827			
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）	7.5	7.9	7.4	7.6	/
	烟气温度（℃）	51.8	55.4	56.5	54.6	/
	含湿量（%）	7.80	8.30	9.29	8.46	/
	标干流量（m ³ /h）	5638	5840	5392	5623	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	1.9	1.6	1.8	1.8	20
	排放速率（kg/h）	0.011	0.009	0.010	0.010	/
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风选磨机废气排气筒（DA038）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-2024-12-0439

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（第四季度）					
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、陈浩	采样日期	2024年11月19日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月19日-21日			
分析人员	谭力凡、陈浩、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	水泥高细磨废气排气筒（DA039）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	20	测点管道截面积（m ² ）	0.2827			
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）	9.9	9.6	9.8	9.8	/
	烟气温度（℃）	50.2	53.1	54.9	52.7	/
	含湿量（%）	4.11	4.06	4.74	4.30	/
	标干流量（m ³ /h）	7777	7487	7553	7606	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.6	3.2	3.4	3.1	20
	排放速率（kg/h）	0.020	0.024	0.026	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高细磨废气排气筒（DA039）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-2024-12-0439

第 14 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（第四季度）					
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	马成毅、吴丰森	采样日期	2024年11月19日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月19日-21日			
分析人员	马成毅、吴丰森、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	窑头废气排气筒（DA015）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	30	测点管道截面积（m ² ）	6.1575			
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）	14.2	14.2	14.8	14.4	/
	烟气温度（℃）	98.7	99.5	99.6	99.3	/
	含湿量（%）	0.36	0.32	0.37	0.35	/
	标干流量（m ³ /h）	218665	218119	227587	221457	/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.9	3.2	2.8	3.0	20
	排放速率（kg/h）	0.634	0.698	0.637	0.656	/
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气筒（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

HKJC-2024-12-0439

第 15 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（第四季度）					
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	丁永军、谭力凡	采样日期	2024年11月16日			
样品数量	3份	分析日期	2024年11月16日-18日			
分析人员	丁永军、谭力凡、王新					
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 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） （2025年1月16日）			
检测结果						
检测点位	水泥装七废气排气筒（DA059）					
处理设施名称	覆膜滤料袋式除尘器	检测期间生产负荷（%）	90			
排气筒高度（m）	18	测点管道截面积（m ² ）	0.0804			
频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
烟气流速（m/s）	15.2	15.4	15.4	15.3	/	
烟气温度（℃）	17.6	16.9	15.9	16.8	/	
含湿量（%）	1.36	1.32	1.23	1.30	/	
标干流量（m ³ /h）	3844	3905	3921	3890	/	
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	5.1	3.0	3.4	3.8	20
	排放速率（kg/h）	0.020	0.012	0.013	0.015	/
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装七废气排气筒（DA059）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：欧春毅 复核：谭力凡 审核：丁永军

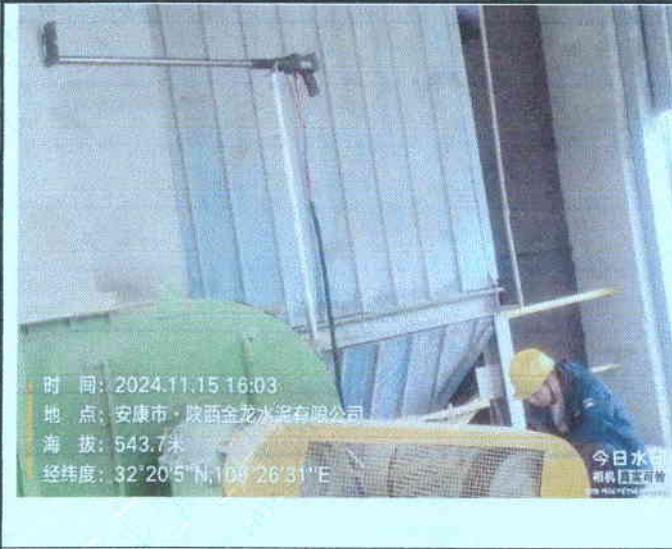
签发：张会友

签发日期：2024年12月25日

（检验检测专用章）

检验检测专用章

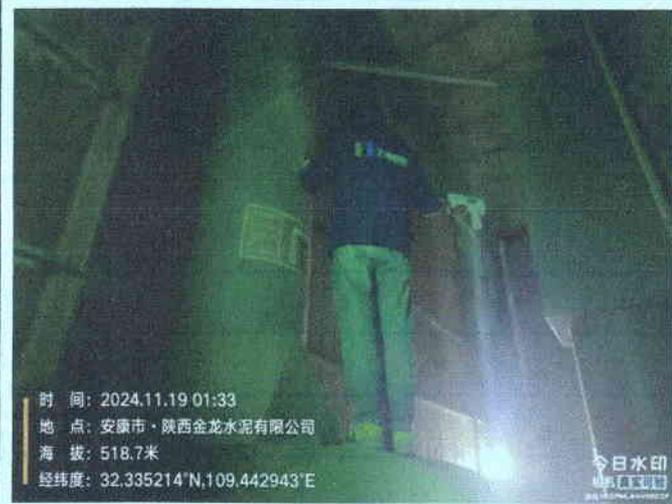
附图 现场采样照片



包装一机废气排气筒 (DA051)



1#袋装水泥装车废气排气筒 (DA041)



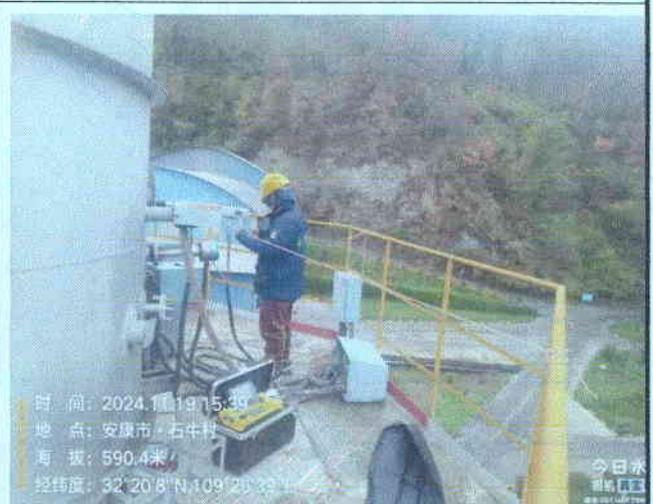
水泥风选磨机废气排气筒 (DA038)



水泥高细磨废气排气筒 (DA039)

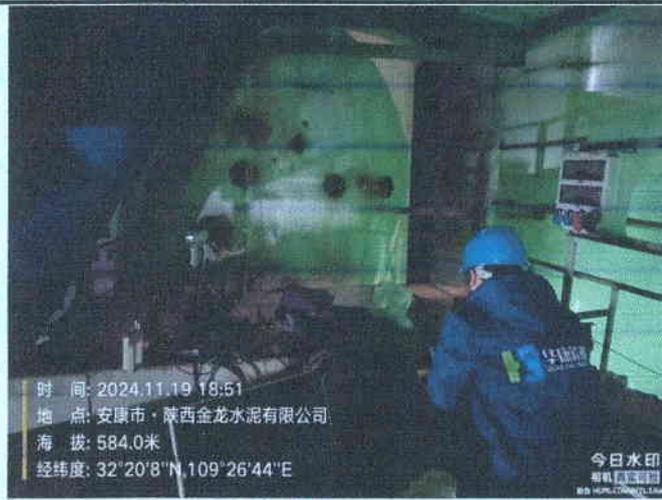


水泥装七废气排气筒 (DA059)



窑头废气排气筒 (DA015)

附图 现场采样照片



窑尾废气排气筒 (DA011)



入包装机斗提废气排气筒 (DA046)



水泥装九废气排气筒 (DA062)



包装二机废气排气筒 (DA058)



2#袋装水泥装车废气排气筒 (DA042)



水泥装八废气排气筒 (DA060)

陕西公司