



232712058183

有效期至2029年12月26日

副本

# 检测报告

HKJC-2024-06-0407

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司  
固定源废气及无组织废气检测  
委托单位: 陕西金龙水泥有限公司  
报告日期: 2024年6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“\_\_\_\_\_”。

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-2024-06-0407

第 2 页 共 12 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	采样头包装完好, 无破损	
采样人员	孟永林、李开银	采样日期	2024年5月27日	
样品数量	3份	分析日期	2024年5月27日-29日	
分析人员	孟永林、李开银、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)			
<b>检测分析方法及仪器信息</b>				
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)	
<b>检测结果</b>				
检测工段	水泥4#库顶废气排放口 (DA052)	检测期间生产负荷 (%)	95	
项 目	检测断面	距上游变径3米, 距排气口3米		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		30		
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804		
烟气温度 (°C)		0.0804		
大气压 (kPa)	29.0	29.4	30.7	29.7
标况体积 (L)	94.3	94.3	94.2	94.3
采样嘴直径 (mm)	911.2	900.5	910.9	907.5
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6.0	6.0	6.0	6.0
测点烟气流速 (m/s)	5391	5312	5382	5362
动压 (Pa)	22.5	22.2	22.6	22.4
静压 (kPa)	404	395	406	402
含湿量 (%)	0.17	0.18	0.18	0.18
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71	1.75	1.77
	排放速率 (kg/h)	4.5	4.6	4.9
		0.024	0.024	0.026
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4#库顶废气排放口 (DA052) 固定源废气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-2024-06-0407

第 3 页 共 12 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		
采样人员		孟永林、李开银		采样头包装完好，无破损		
样品数量		3份		采样日期		
分析人员				2024年5月27日		
检测依据		《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)				
评价依据		《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)				
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期		《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				
		ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308107) (2025年1月30日)				
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	水泥 5#库顶废气排放口 (DA053)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 30 米，距排气口 7 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> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		29.8	30.2	30.2	30.1	/
大气压 (kPa)		94.1	94.0	94.0	94.0	/
标况体积 (L)		925.0	907.3	925.4	919.2	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5456	5356	5472	5428	/
测点烟气流速 (m/s)		22.9	22.5	23.0	22.8	/
动压 (Pa)		420	404	421	415	/
静压 (kPa)		0.15	0.19	0.17	0.17	/
含湿量 (%)		1.78	1.78	1.78	1.78	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.5	9.7	10.2	9.8	/
	排放速率 (kg/h)	0.052	0.052	0.056	0.053	/
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 5#库顶废气排放口 (DA053) 固定源废气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-2024-06-0407

第 4 页 共 12 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、李开银	采样日期	2024年5月27日
样品数量	3份	分析日期	2024年5月27日-29日
分析人员	孟永林、李开银、王新		
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
评价依据	《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)		
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	《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 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	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) (2024年7月16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 6#库顶废气排放口 (DA054)	检测期间生产负荷 (%)	95		
项 目	检测断面	距地面 30 米, 排气口 7 米		平均值	标准限值
		第一次	第二次		
排气筒高度 (m)	37			37	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)	34.6	35.2	34.2	34.7	/
大气压 (kPa)	94.2	94.2	94.2	94.2	/
标况体积 (L)	894.3	895.3	906.7	898.8	/
采样嘴直径 (mm)	6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5281	5293	5355	5310	/
测点烟气流速 (m/s)	22.5	22.6	22.8	22.6	/
动压 (Pa)	398	399	408	402	/
静压 (kPa)	0.07	0.04	0.05	0.05	/
含湿量 (%)	1.74	1.76	1.76	1.75	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	5.8	6.0	5.8
	排放速率 (kg/h)	0.029	0.031	0.032	0.031
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 6#库顶废气排放口 (DA054) 固定源废气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-2024-06-0407

第 5 页 共 12 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、商祖勇	采样日期	2024年5月27日			
样品数量	3份	分析日期	2024年5月27日-29日			
分析人员	刘炎邦、商祖勇、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)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	水泥 8#库底废气排放口 (DA060)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距上游变径管段 3 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)		18			18	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		31.0	33.9	35.4	33.4	/
大气压 (kPa)		94.2	94.2	94.1	94.2	/
标况体积 (L)		940.3	877.7	885.2	901.1	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		4891	4556	4606	4684	/
测点烟气流速 (m/s)		20.6	19.4	19.7	19.9	/
动压 (Pa)		337	296	303	312	/
静压 (kPa)		0.13	0.11	0.12	0.12	/
含湿量 (%)		1.91	1.90	1.91	1.91	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1	6.8	6.7	6.9	20
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.031	0.031	0.032	/
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#库底废气排放口 (DA060) 固定源废气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-2024-06-0407

第 6 页 共 12 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	谭力凡、陈汉强	采样日期	2024年5月27日			
样品数量	3份	分析日期	2024年5月27日-29日			
分析人员	谭力凡、陈汉强、王新					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
评价依据	《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) 《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	磅应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (HK-0308104) (2025年1月11日)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	水泥 7#库废气排放口 (DA059)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距上游变径管段 3 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)		18			18	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		30.8	30.9	30.3	30.7	/
大气压 (kPa)		94.51	94.48	94.46	94.48	/
标况体积 (L)		958.3	956.4	955.9	956.9	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3702	3682	3683	3689	/
测点烟气流速 (m/s)		15.55	15.48	15.46	15.50	/
动压 (Pa)		192.5	190.7	190.6	191.3	/
静压 (kPa)		0.04	0.04	0.04	0.04	/
含湿量 (%)		1.91	1.93	1.97	1.94	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.1	8.8	9.2	9.0	20
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.032	0.034	0.033	/
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#库废气排放口 (DA059) 固定源废气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-2024-06-0407

第 7 页 共 12 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	谭力凡、陈汉强		采样日期		2024年5月27日	
样品数量	3份		分析日期		2024年5月27日-29日	
分析人员	谭力凡、陈汉强、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	磅应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (HK-0308104) (2025年1月11日)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	水泥 9#库废气排放口 (DA062)	检测期间生产负荷 (%)		95		
项 目	检测断面	距上游变径管段 3 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)		18			18	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		28.4	28.5	28.8	28.6	/
大气压 (kPa)		94.51	94.49	94.48	94.49	/
标况体积 (L)		890.6	875.6	864.1	876.8	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1908	1873	1853	1878	/
测点烟气流速 (m/s)		7.95	7.81	7.74	7.83	/
动压 (Pa)		50.7	48.9	48.0	49.2	/
静压 (kPa)		0.01	0.02	0.02	0.02	/
含湿量 (%)		1.88	1.90	1.92	1.90	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.6	6.8	6.3	6.6	20
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.012	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 9#库废气排放口 (DA062) 固定源废气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-2024-06-0407

第 8 页 共 12 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	马成毅、程鹏	采样日期		2024年5月27日		
样品数量	3份	分析日期		2024年5月27日-29日		
分析人员	马成毅、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)					
<b>检测分析及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	包装1#机废气排放口 (DA051)	检测期间生产负荷 (%)		95		
项 目	检测断面	距上游变径管段3米, 距排气口3米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		18			18	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		29.0	28.6	29.1	28.9	/
大气压 (kPa)		94.4	94.5	94.4	94.4	/
标况体积 (L)		971.7	942.4	963.4	959.2	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		6677	6466	6600	6581	/
测点烟气流速 (m/s)		18.1	17.5	17.9	17.8	/
动压 (Pa)		261	245	257	254	/
静压 (kPa)		0.08	0.09	0.11	0.09	/
含湿量 (%)		3.29	3.30	3.28	3.29	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.1	8.6	8.5	8.4	20
	排放速率 (kg/h)	0.054	0.056	0.056	0.055	/
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1#机废气排放口 (DA051) 固定源废气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-2024-06-0407

第9页 共12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	马成毅、程鹏	采样日期	2024年5月27日			
样品数量	3份	分析日期	2024年5月27日-29日			
分析人员	马成毅、程鹏、王新					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
评价依据	《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)					
采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	《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					
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308106) (2025年1月30日)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	包装2#机废气排放口 (DA058)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距上游变径管段3米, 距排气口3米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		18			18	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		30.2	29.6	29.1	29.6	/
大气压 (kPa)		94.4	94.5	94.5	94.5	/
标况体积 (L)		1031.1	1018.0	1013.6	1020.9	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		6202	6148	6122	6157	/
测点烟气流速 (m/s)		16.9	16.7	16.6	16.7	/
动压 (Pa)		229	222	220	224	/
静压 (kPa)		0.03	0.02	0.03	0.03	/
含湿量 (%)		3.30	3.29	3.28	3.29	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1	4.6	4.9	4.9	/
	排放速率 (kg/h)	0.032	0.028	0.030	0.030	20
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2#机废气排放口 (DA058) 固定源废气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-2024-06-0407

第 10 页 共 12 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	谭力凡、蒋睿	采样日期	2024年6月5日			
样品数量	3份	分析日期	2024年6月5日-7日			
分析人员	谭力凡、蒋睿、王新					
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
评价依据	《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) 《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)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	高细磨废气排放口 (DA039)	检测期间生产负荷 (%)	95			
项 目	检测断面	距地面 14 米, 距排气口 6 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> )		0.2827			0.2827	/
烟气温度 (°C)		65.2	65.5	65.8	65.5	/
大气压 (kPa)		94.9	95.0	95.0	95.0	/
标况体积 (L)		776.8	799.2	804.7	793.6	/
采样嘴直径 (mm)		10.0	10.0	10.0	10.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7694	7911	7911	7839	/
测点烟气流速 (m/s)		10.5	10.8	10.8	10.7	/
动压 (Pa)		79	83	84	82	/
静压 (kPa)		0.00	0.00	0.00	0.00	/
含湿量 (%)		4.82	4.80	4.71	4.78	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.7	4.3	4.4	4.5	20
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.034	0.035	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高细磨废气排放口 (DA039) 固定源废气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-2024-06-0407

第 11 页 共 12 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		
采样人员		谭力凡、蒋睿		采样日期		
样品数量		3份		分析日期		
分析人员		谭力凡、蒋睿、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)				
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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	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) (2024年7月16日) PRS-50N 十万分之一电子天平 (HK-0308120) (2025年1月16日)			
<b>检测结果</b>						
检测工段	风选磨 (DA038)	检测期间生产负荷 (%)		95		
项 目	检测断面	距地面 14 米, 排气口 6 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> )		0.2827			0.2827	/
烟气温度 (°C)		72.2	68.2	69.9	70.1	/
大气压 (kPa)		95.0	95.0	95.0	95.0	/
标况体积 (L)		799.3	800.0	816.1	805.1	/
采样嘴直径 (mm)		10.0	10.0	10.0	10.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		6170	6173	6356	6233	/
测点烟气流速 (m/s)		8.6	8.5	8.8	8.6	/
动压 (Pa)		53	52	54	53	/
静压 (kPa)		0.01	0.00	0.00	0.00	/
含湿量 (%)		4.95	4.90	4.92	4.92	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2	5.8	5.6	5.9	/
	排放速率 (kg/h)	0.038	0.036	0.036	0.037	20
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风选磨 (DA038) 固定源废气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-2024-06-0407

第 12 页 共 12 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、程鹏	采样日期	2024年5月27日			
样品数量	16份	分析日期	2024年5月27日-29日			
分析人员	马旭东					
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 (2.0) 智能综合采样器 (HK-0308083、HK-0308084、HK-0308085、HK-0308086) (2024年8月13日)					
<b>检测分析方法及仪器信息</b>						
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) (2024年7月16日)			
<b>检测结果</b>						
点位	项目	检测结果				标准限值
上风向 1# (厂东界外)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.245	0.256	0.261	0.247	0.5
下风向 2# (厂西北界外)		0.320	0.331	0.338	0.317	
下风向 3# (厂西界外)		0.344	0.353	0.350	0.345	
下风向 4# (厂西南界外)		0.323	0.331	0.319	0.312	
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。					

编制: 汪蒙

复核: 解亚斌

审核: 王小宇

签发: 李拉

签发日期: 2024年6月25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	18.1	98.7	1.7	东
		第二次	20.3	98.9	1.2	
		第三次	24.6	98.8	1.4	
		第四次	22.1	98.6	1.3	
	下风向 2# (厂西北界外)	第一次	18.1	98.7	1.7	
		第二次	20.3	98.9	1.2	
		第三次	24.6	98.8	1.4	
		第四次	22.1	98.6	1.3	
	下风向 3# (厂西界外)	第一次	18.1	98.7	1.7	
		第二次	20.3	98.9	1.2	
		第三次	24.6	98.8	1.4	
		第四次	22.1	98.6	1.3	
	下风向 4# (厂西南界外)	第一次	18.1	98.7	1.7	
		第二次	20.3	98.9	1.2	
		第三次	24.6	98.8	1.4	
		第四次	22.1	98.6	1.3	