

副本



172712050400  
有效期至2023年12月28日

# 检测报告

HKJC-2022-06-0400

项目名称: 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  
被测单位: 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站  
报告日期: 2022年6月27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-2022-06-0400

第 2 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
联系人	丁贤远	联系电话	13891534555			
采样人员	韩荣海、陈凯					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007)					
检测工段	包装 3#线斗提除尘器 (DA023)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			0.1963	/
烟气温度 (°C)		55.7	47.1	44.1	49.0	/
大气压 (kPa)		96.1	96.0	95.9	96.0	/
标况体积 (L)		818.3	834.8	849.1	834.1	/
采样嘴直径 (mm)		4.0	4.0	4.0	4.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		12927	4211	9071	8736	/
测点烟气流速 (m/s)		23.9	7.6	16.2	15.9	/
动压 (Pa)		428	49	206	228	/
静压 (kPa)		0.08	-0.03	0.02	0.02	/
含湿量 (%)		2.85	2.85	2.85	2.85	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.4	12.1	12.4	12.0	20
	排放量 (kg/h)	0.147	0.051	0.112	0.103	/
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包装 3#线斗提除尘器 (DA023) 排气筒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-2022-06-0400

第 3 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	韩荣海、陈凯					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007)					
检测工段	包装 1#线斗提除尘器 (DA021)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			0.1963	/
烟气温度 (°C)		45.5	43.1	41.5	43.4	/
大气压 (kPa)		95.9	95.9	95.8	95.9	/
标况体积 (L)		838.7	839.8	832.7	837.1	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10101	8315	6598	8338	/
测点烟气流速 (m/s)		18.1	14.8	11.7	14.9	/
动压 (Pa)		255	171	116	181	/
静压 (kPa)		0.03	0.01	-0.01	0.01	/
含湿量 (%)		2.73	2.73	2.73	2.73	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.5	12.0	12.3	11.9	20
	排放量 (kg/h)	0.116	0.100	0.081	0.099	/
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包装 1#线斗提除尘器 (DA021) 排气筒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-2022-06-0400

第 4 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	邓向伟、谭力凡					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	2#包装机除尘器 (DA027)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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)		16			16	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			0.7854	/
烟气温度 (°C)		37	39	40	39	/
大气压 (kPa)		96.16	96.12	96.08	96.12	/
标况体积 (L)		946.3	872.9	894.2	904.5	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		44456	41042	42003	42500	/
测点烟气流速 (m/s)		19.2	17.9	18.4	18.5	/
动压 (Pa)		292	251	264	269	/
静压 (kPa)		-0.21	-0.17	-0.16	-0.18	/
含湿量 (%)		1.9	1.9	1.9	1.9	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.4	8.2	8.3	8.3	20
	排放量 (kg/h)	0.373	0.337	0.349	0.353	/
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 2#包装机除尘器 (DA027) 排气筒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-2022-06-0400

第 5 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	邓向伟、谭力凡					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪（HK-0308017）					
检测工段	3#包装机除尘器（DA029）	检测期间生产负荷（%）	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） EX125DZH 十万分之一电子天平（HK-0309001）			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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）		16			16	/
测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）		0.7854			0.7854	/
烟气温度（℃）		40	39	40	40	/
大气压（kPa）		95.87	95.83	95.83	95.84	/
标况体积（L）		978.4	987.1	925.0	963.5	/
采样嘴直径（mm）		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		45558	45891	43358	44936	/
测点烟气流速（m/s）		19.9	20.0	19.0	19.6	/
动压（Pa）		312	315	282	303	/
静压（kPa）		-0.17	-0.17	-0.15	-0.16	/
含湿量（%）		2.0	1.9	2.0	2.0	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	8.3	8.1	8.0	8.1	20
	排放量（kg/h）	0.378	0.372	0.347	0.366	/
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3#包装机除尘器（DA029）排气筒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-2022-06-0400

第 6 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	邓向伟、谭力凡					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	1#包装机除尘器 (DA028)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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)		16			16	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.7854			0.7854	/
烟气温度 (°C)		40	39	40	40	/
大气压 (kPa)		96.04	95.96	95.91	96.97	/
标况体积 (L)		961.5	894.6	951.5	935.9	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		44874	42048	44429	43784	/
测点烟气流速 (m/s)		19.6	18.3	19.5	19.1	/
动压 (Pa)		302	264	297	288	/
静压 (kPa)		-0.16	-0.17	-0.18	-0.17	/
含湿量 (%)		2.0	2.0	2.1	2.0	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.3	8.3	8.1	8.2	20
	排放量 (kg/h)	0.372	0.349	0.360	0.360	/
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1#包装机除尘器(DA028)排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 7 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	韩荣海、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308007）					
检测工段	袋装1#收尘器（DA030）	检测期间生产负荷（%）	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） EX125DZH 十万分之一电子天平（HK-0309001）			
检测结果						
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）		15			15	/
测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）		0.1257			0.1257	/
烟气温度（℃）		31.3	33.0	33.6	32.6	/
大气压（kPa）		95.8	95.8	95.7	95.8	/
标况体积（L）		937.8	927.3	923.1	929.4	/
采样嘴直径（mm）		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		9223	9206	9187	9205	/
测点烟气流速（m/s）		24.5	24.6	24.6	24.6	/
动压（Pa）		487	485	485	486	/
静压（kPa）		0.34	0.33	0.32	0.33	/
含湿量（%）		2.21	2.21	2.19	2.20	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	12.5	12.3	12.3	12.4	20
	排放量（kg/h）	0.115	0.113	0.113	0.114	/
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袋装1#收尘器（DA030）排气筒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。					



# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 8 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	韩荣海、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308007）					
检测工段	袋装 2#收尘器（DA031）	检测期间生产负荷（%）	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） EX125DZH 十万分之一电子天平（HK-0309001）			
检测结果						
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）		15			15	/
测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）		0.1257			0.1257	/
烟气温度（℃）		33.7	34.2	34.7	34.2	/
大气压（kPa）		95.7	95.6	95.6	95.6	/
标况体积（L）		924.5	920.9	925.8	923.7	/
采样嘴直径（mm）		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		9217	9164	9142	9174	/
测点烟气流速（m/s）		24.7	24.6	24.6	24.6	/
动压（Pa）		488	484	484	485	/
静压（kPa）		0.32	0.33	0.32	0.32	/
含湿量（%）		2.17	2.17	2.18	2.17	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	12.4	12.5	12.2	12.4	20
	排放量（kg/h）	0.114	0.115	0.112	0.114	/
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袋装 2#收尘器（DA031）排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 9 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	韩荣海、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007)					
检测工段	袋装 3#收尘器 (DA032)	检测期间生产负荷 (%)	85			
<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	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
<b>检测结果</b>						
项 目	检测断面	距上游变径管段 5 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		36.4	35.9	36.1	36.1	/
大气压 (kPa)		95.5	95.5	95.5	95.5	/
标况体积 (L)		911.1	909.2	913.4	911.2	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9089	9099	9094	9094	/
测点烟气流速 (m/s)		24.6	24.6	24.6	24.6	/
动压 (Pa)		481	480	480	480	/
静压 (kPa)		0.31	0.32	0.32	0.32	/
含湿量 (%)		2.16	2.16	2.15	2.16	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.3	12.5	12.6	12.5	20
	排放量 (kg/h)	0.112	0.114	0.115	0.114	/
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袋装 3#收尘器 (DA032) 排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 10 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	韩荣海、陈凯					
采样日期	2022年6月16日	分析日期	2022年6月16日-17日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007)					
检测工段	包装2#线斗提除尘器 (DA022)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段5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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			0.1963	/
烟气温度 (°C)		50.6	54.4	55.8	53.6	/
大气压 (kPa)		96.1	96.1	96.1	96.1	/
标况体积 (L)		813.8	800.4	801.0	805.1	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		15870	17109	15399	16126	/
测点烟气流速 (m/s)		28.8	31.4	28.4	29.5	/
动压 (Pa)		635	743	605	661	/
静压 (kPa)		0.16	0.19	0.14	0.16	/
含湿量 (%)		2.67	2.67	2.67	2.67	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.6	12.9	13.2	13.2	20
	排放量 (kg/h)	0.216	0.221	0.203	0.213	/
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包装2#线斗提除尘器(DA022)排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 11 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	何杰、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	32.5#散装装车除尘器 (DA006)	检测期间生产负荷 (%)	85			
<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	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
<b>检测结果</b>						
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		42	43	40	42	/
大气压 (kPa)		95.83	95.79	95.75	95.79	/
标况体积 (L)		843.3	874.9	977.5	898.6	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1272	1321	1473	1355	/
测点烟气流速 (m/s)		6.2	6.5	7.2	6.6	/
动压 (Pa)		30	33	40	34	/
静压 (kPa)		-0.01	-0.01	0.00	-0.01	/
含湿量 (%)		2.0	2.1	2.0	2.0	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.2	12.8	12.4	12.8	20
	排放量 (kg/h)	0.017	0.017	0.018	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老县粉磨站 32.5#散装装车除尘器 (DA006) 排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 12 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	何杰、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	42.5#散装装车除尘器 (DA007)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		49	43	40	44	/
大气压 (kPa)		95.62	95.58	95.54	95.58	/
标况体积 (L)		831.0	846.0	850.7	842.6	/
采样嘴直径 (mm)		10.0	10.0	10.0	10.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1300	1355	1412	1356	/
测点烟气流速 (m/s)		6.5	6.7	6.9	6.7	/
动压 (Pa)		32	34	37	34	/
静压 (kPa)		-0.00	-0.01	0.00	-0.00	/
含湿量 (%)		2.1	2.0	2.0	2.0	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12.7	13.1	12.9	12.9	20
	排放量 (kg/h)	0.017	0.018	0.018	0.018	/
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 42.5#散装装车除尘器 (DA007) 排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 13 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	何杰、蒋睿					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	煤矸石斗提除尘器 (DA020)	检测期间生产负荷 (%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段1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)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		37	38	39	38	/
大气压 (kPa)		95.50	95.41	95.41	95.44	/
标况体积 (L)		892.4	907.4	956.0	918.6	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1459	1484	1564	1502	/
测点烟气流速 (m/s)		7.1	7.2	7.6	7.3	/
动压 (Pa)		40	41	46	42	/
静压 (kPa)		0.01	0.02	0.04	0.02	/
含湿量 (%)		2.4	2.2	2.4	2.3	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.6	10.1	9.3	9.7	20
	排放量 (kg/h)	0.014	0.015	0.015	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老县粉磨站煤矸石斗提除尘器 (DA020) 排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 14 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	谭力凡、陈凯					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	YQ3000-D型大流量烟尘(气)检测仪(HK-0308090)					
检测工段	2#线库底除尘器(DA019)	检测期间生产负荷(%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法(HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统(HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平(HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段3米,距排气口12米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度(m)		15			15	/
测点管道截面积(m <sup>2</sup> )		0.5027			0.5027	/
烟气温度(°C)		46	46	47	46	/
大气压(kPa)		96.05	96.00	95.97	96.01	/
标况体积(L)		880.6	873.5	862.7	872.3	/
采样嘴直径(mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		21268.35	21129.74	20833.19	21077.09	/
测点烟气流速(m/s)		14.8	14.7	14.6	14.7	/
动压(Pa)		167	165	161	164	/
静压(kPa)		-0.17	-0.22	-0.24	-0.21	/
含湿量(%)		1.9	1.9	1.9	1.9	/
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10.5	10.1	10.7	10.4	20
	排放量(kg/h)	0.223	0.213	0.223	0.220	/
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2#线库底除尘器(DA019)排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 15 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	谭力凡、陈凯					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	YQ3000-D型大流量烟尘(气)检测仪(HK-0308090)					
检测工段	1#磨磨头除尘器(DA004)	检测期间生产负荷(%)	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法(HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统(HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平(HK-0309001)			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段8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)		24			24	/
测点管道截面积(m <sup>2</sup> )		0.7854			0.7854	/
烟气温度(°C)		42	40	40	41	/
大气压(kPa)		96.21	96.17	96.12	96.17	/
标况体积(L)		877.4	870.6	865.4	871.1	/
采样嘴直径(mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		58781.11	58371.48	57901.05	58351.21	/
测点烟气流速(m/s)		26.2	25.8	25.7	25.9	/
动压(Pa)		529	517	510	519	/
静压(kPa)		-0.01	-0.04	-0.08	-0.04	/
含湿量(%)		3.6	3.4	3.5	3.5	/
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	8.0	7.6	7.7	20
	排放量(kg/h)	0.435	0.467	0.440	0.447	/
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1#磨磨头除尘器(DA004)排气筒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。					



# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 16 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	谭力凡、陈凯					
采样日期	2022年6月17日	分析日期	2022年6月17日-18日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）					
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、型号及编号	YQ3000-D型大流量烟尘（气）检测仪（HK-0308090）					
检测工段	2#磨磨头除尘器（DA003）	检测期间生产负荷（%）	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） EX125DZH 十万分之一电子天平（HK-0309001）			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 8 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）		24			24	/
测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）		0.7854			0.7854	/
烟气温度（℃）		40	40	40	40	/
大气压（kPa）		96.10	96.10	95.97	96.06	/
标况体积（L）		863.0	857.7	816.7	845.8	/
采样嘴直径（mm）		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		57707.43	57350.94	55851.46	56969.94	/
测点烟气流速（m/s）		25.6	25.5	24.8	25.3	/
动压（Pa）		506	501	476	494	/
静压（kPa）		-0.11	-0.18	-0.23	-0.17	/
含湿量（%）		3.4	3.5	3.5	3.5	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	8.2	8.4	7.9	8.2	20
	排放量（kg/h）	0.473	0.482	0.441	0.465	/
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2#磨磨头除尘器（DA003）排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 17 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	马成骞、蒋睿					
采样日期	2022年6月20日	分析日期	2022年6月20日-21日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）					
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、型号及编号	YQ3000-D型大流量烟尘（气）检测仪（HK-0308090）					
检测工段	石膏破碎除尘器（DA002）	检测期间生产负荷（%）	85			
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法（HJ 836-2017）	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013） EX125DZH 十万分之一电子天平（HK-0309001）			
检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 8 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）		15			15	/
测点管道截面积（m <sup>2</sup> ）		0.1963			0.1963	/
烟气温度（℃）		28	29	29	29	/
大气压（kPa）		96.21	96.18	96.15	96.18	/
标况体积（L）		924.3	921.6	917.3	921.06	/
采样嘴直径（mm）		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		13927.12	13732.56	13692.97	13784.22	/
测点烟气流速（m/s）		23.4	23.2	23.2	23.3	/
动压（Pa）		445	435	432	437	/
静压（kPa）		-0.10	-0.12	-0.13	-0.12	/
含湿量（%）		2.3	2.4	2.3	2.3	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	12.9	12.6	13.1	12.9	20
	排放量（kg/h）	0.180	0.173	0.179	0.177	/
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除尘器（DA002）排气筒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。					

# 测 报 告

HKJC-2022-06-0400

第 18 页 共 20 页

项目名称	固定源废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
采样人员	马成毅、蒋睿					
采样日期	2022年6月20日	分析日期	2022年6月20日-21日			
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)					
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、型号及编号	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017)					
检测工段	煤矸石破碎除尘器 (DA001)	检测期间生产负荷 (%)	85			
<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	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物测定重量法 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
<b>检测结果</b>						
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 米，距排气口 0.5 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		15			15	/
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963			0.1963	/
烟气温度 (°C)		29	30	31	30	/
大气压 (kPa)		95.71	95.66	95.58	95.65	/
标况体积 (L)		866.1	868.9	864.4	866.5	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		14112	14186	14299	14199	/
测点烟气流速 (m/s)		23.8	24.0	24.3	24.0	/
动压 (Pa)		460	466	476	467	/
静压 (kPa)		0.31	0.33	0.34	0.33	/
含湿量 (%)		1.9	1.9	2.0	1.9	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.9	11.2	10.5	10.9	20
	排放量 (kg/h)	0.154	0.159	0.150	0.154	/
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除尘器 (DA001) 排气筒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-2022-06-0400

第 19 页 共 20 页

项目名称	无组织废气检测					
项目地址	安康市平利县老县镇					
检测目的	了解污染物排放状况					
采样人员	蒋睿、马成骥					
采样日期	2022年6月20日	分析日期	2022年6月20日-21日			
采样仪器名称、型号及编号	LB-120F 智能中流量颗粒物采样器 (HK-0308032、HK-0308033、HK-0308034、HK-0308035)					
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					
检测分析方法及仪器信息						
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号			
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001mg/m <sup>3</sup>	LF-3000 恒温恒湿称重系统 (HK-0306013) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)			
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# (厂东北界外)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.189	0.172	0.194	0.184	0.5
下风向 2# (厂南界外)		0.234	0.243	0.223	0.238	
下风向 3# (厂西南界外)		0.242	0.261	0.255	0.248	
下风向 4# (厂西界外)		0.228	0.237	0.223	0.224	
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老县粉磨站无组织废气以上点位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

HKJC-2022-06-0400

第 20 页 共 20 页

项目名称		噪声检测			
检测目的		了解噪声排放状况			
项目地址		安康市平利县老县镇			
噪声类别		厂界噪声			
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			
检测人员		蒋睿、马成骞			
检测仪器 名称、型号及编号		AWA6228+型多功能声级计 (HK-0308026)	校准仪器 名称、型号及编号		声级校准器 HS6020A (HK-0310011)
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: 94.0 dB (A)	测量后: 94.0 dB (A)
			夜间	测量前: 94.0 dB (A)	测量后: 94.0 dB (A)
检测结果					
单位: dB (A)					
编号	检测点位	2022 年 6 月 20 日			
		昼间 (Leq)		夜间 (Leq)	
▲1	厂西界外 1m 处	57	48		
▲2	厂南界外 1m 处	60	49		
▲3	厂东界外 1m 处	60	50		
▲4	厂北界外 1m 处	60	48		
标准限值		60	50		
检测期间气象条件		晴、风速 1.2-1.8m/s	晴、风速 0.6-1.0m/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老县粉磨站厂界噪声等效声级值均符合国家规定标准限值。			
备注		▲代表厂界噪声检测点。			

编制: 刘月    复核: 杨动力    审核: 王小军    签发: 张会兴

签发日期: 2022 年 6 月 27 日  
(检验检测专用章)