



232712058183

有效期至2029年12月26日

副本

检测报告

HKJC-2024-03-0462

项目名称：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站
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

报告日期：2024年3月30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-2024-03-0462

第 2 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	罗亮、柯善东	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	罗亮、柯善东、陈代靖					
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、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) (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	散装 8#装车废气排气筒 (DA007)	检测期间生产负荷 (%)	85			
项 目	检测断面	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 ²)		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		13.2	15.0	16.3	14.8	/
大气压 (kPa)		97.9	97.9	97.8	97.9	/
标况体积 (L)		938.1	935.2	929.5	934.3	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m ³ /h)		1365	1356	1349	1357	/
测点烟气流速 (m/s)		5.9	5.9	5.9	5.9	/
动压 (Pa)		30	30	30	30	/
静压 (kPa)		0.01	0.00	0.00	0.00	/
含湿量 (%)		1.40	1.40	1.42	1.41	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.9	5.8	6.6	6.4	20
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.008	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老县粉磨站散装 8#装车废气排气筒 (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

HKJC-2024-03-0462

第 3 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	罗亮、柯善东	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	罗亮、柯善东、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体污染物采样方法》(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	3012H自动烟尘/气测试仪(HK-0308017)(2024年10月18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)(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	煤矸石破碎废气排放口(DA001)	检测期间生产负荷(%)	85			
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 ²)		0.2500			0.2500	/
烟气温度(°C)		16.4	14.9	16.8	16.0	/
大气压(kPa)		97.79	97.66	97.50	97.65	/
标况体积(L)		1031.8	1060.9	1035.8	1042.8	/
采样嘴直径(mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量(m ³ /h)		18315	18836	18385	18512	/
测点烟气流速(m/s)		22.8	23.4	23.0	23.1	/
动压(Pa)		452	477	458	462	/
静压(kPa)		0.15	0.16	0.15	0.15	/
含湿量(%)		2.3	2.4	2.3	2.3	/
低浓度颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	11.4	11.6	9.2	10.7	20
	排放速率(kg/h)	0.209	0.218	0.169	0.199	/
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

HKJC-2024-03-0462

第 4 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	梁祈盼、何祥华	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	梁祈盼、何祥华、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体污染物采样方法》(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) (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	散装7#装车废气排放口 (DA006)	检测期间生产负荷 (%)	85			
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 ²)		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		18.1	19.3	20.0	19.1	/
大气压 (kPa)		97.7	97.6	97.5	97.6	/
标况体积 (L)		939.9	934.1	913.3	929.1	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m ³ /h)		1360	1354	1327	1347	/
测点烟气流速 (m/s)		6.0	6.0	5.9	6.0	/
动压 (Pa)		31	31	30	31	/
静压 (kPa)		-0.01	0.00	-0.01	-0.01	/
含湿量 (%)		1.46	1.48	1.46	1.47	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.7	6.7	7.7	7.0	20
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.010	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

HKJC-2024-03-0462

第 5 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	梁祈盼、何祥华	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	梁祈盼、何祥华、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体污染物采样方法》(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	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017) (2024年10月18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) (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	石膏破碎排放口(DA002)	检测期间生产负荷 (%)	85			
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 ²)		0.1963			0.1963	/
烟气温度 (°C)		18.3	22.3	24.1	21.6	/
大气压 (kPa)		97.37	97.25	97.16	97.26	/
标况体积 (L)		967.1	965.2	914.7	949.0	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		13479	13455	12745	13226	/
测点烟气流速 (m/s)		21.6	21.9	20.9	21.5	/
动压 (Pa)		400	405	365	390	/
静压 (kPa)		0.14	0.14	0.16	0.15	/
含湿量 (%)		2.1	2.2	2.1	2.1	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	10.9	11.7	13.5	12.0	20
	排放速率 (kg/h)	0.147	0.157	0.172	0.159	/
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

HKJC-2024-03-0462

第 6 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	梁祈盼、何祥华	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	梁祈盼、何祥华、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体污染物采样方法》(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) (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 1#磨头废气排放口 (DA004)	检测期间生产负荷 (%)	85			
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 ²)		0.7854			0.7854	/
烟气温度 (°C)		39.3	39.9	40.2	39.8	/
大气压 (kPa)		97.3	97.3	97.2	97.3	/
标况体积 (L)		874.4	870.4	872.2	872.3	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		45802	45418	45592	45604	/
测点烟气流速 (m/s)		20.0	19.9	20.0	20.0	/
动压 (Pa)		318	317	318	318	/
静压 (kPa)		-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	/
含湿量 (%)		3.52	3.54	3.54	3.53	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	10.7	9.5	9.4	9.9	20
	排放速率 (kg/h)	0.490	0.431	0.429	0.450	/
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。					

检测报告

HKJC-2024-03-0462

第 7 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	梁祈盼、何祥华	采样日期	2024年3月12日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月12日-14日			
分析人员	梁祈盼、何祥华、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体污染物采样方法》(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	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017) (2024年10月18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) (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	配料库底 2#线废气排放口 (DA019)	检测期间生产负荷 (%)	85			
项 目	检测断面	距地面 4.5 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 ²)		0.6362			0.6362	/
烟气温度 (°C)		14.5	16.9	18.3	16.6	/
大气压 (kPa)		97.58	97.54	97.46	97.53	/
标况体积 (L)		1031.1	995.4	1036.4	1021.8	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m ³ /h)		31528	30342	31589	31153	/
测点烟气流速 (m/s)		15.4	14.9	15.6	15.3	/
动压 (Pa)		205	192	209	202	/
静压 (kPa)		0.03	0.00	0.01	0.01	/
含湿量 (%)		2.0	2.1	2.0	2.0	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.8	6.4	6.5	7.2	20
	排放速率 (kg/h)	0.277	0.194	0.205	0.225	/
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配料库底 2#线废气排放口 (DA019) 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-2024-03-0462

第 8 页 共 12 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				
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		采样头包装完好, 无破损		
采样人员	梁祈盼、何祥华	采样日期		2024年3月12日		
样品数量	3份	分析日期		2024年3月12日-14日		
分析人员		梁祈盼、何祥华、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体污染物采样方法》(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) (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	包装1#线斗提废气排放口 (DA021)	检测期间生产负荷 (%)		85		
项 目	检测断面	距上游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)		15			15	/
测点管道截面积 (m ²)		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		21.2	20.9	26.9	23.0	/
大气压 (kPa)		97.7	97.7	97.7	97.7	/
标况体积 (L)		951.0	963.9	928.8	947.9	/
采样嘴直径 (mm)		10.0	10.0	10.0	10.0	/
标干流量 (m ³ /h)		4193	4237	4068	4166	/
测点烟气流速 (m/s)		10.5	10.6	10.4	10.5	/
动压 (Pa)		94	96	92	94	/
静压 (kPa)		0.02	0.01	0.01	0.01	/
含湿量 (%)		1.37	1.36	1.34	1.36	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.9	4.4	5.0	5.1	20
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.019	0.020	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老县粉磨站包装1#线斗提废气排放口 (DA021) 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-2024-03-0462

第 9 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	谭力凡、王斌	采样日期	2024年3月12日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月12日-14日			
分析人员	谭力凡、王斌、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体污染物采样方法》(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) (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 2#磨头废气排放口 (DA003)	检测期间生产负荷 (%)	85			
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 ²)		0.7854			0.7854	/
烟气温度 (°C)		38.0	38.2	38.0	38.1	/
大气压 (kPa)		97.2	97.2	97.2	97.2	/
标况体积 (L)		996.5	1000.4	1011.4	1002.8	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m ³ /h)		33801	33523	34042	33789	/
测点烟气流速 (m/s)		14.5	14.4	14.6	14.5	/
动压 (Pa)		171	167	172	170	/
静压 (kPa)		-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	/
含湿量 (%)		2.04	2.02	2.03	2.03	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.9	8.2	8.0	8.0	20
	排放速率 (kg/h)	0.267	0.275	0.272	0.271	/
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

HKJC-2024-03-0462

第 10 页 共 12 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					
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	采样头包装完好, 无破损			
采样人员	谭力凡、王斌	采样日期	2024年3月12日			
样品数量	3份	分析日期	2024年3月12日-14日			
分析人员	谭力凡、王斌、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体污染物采样方法》(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	3012H 自动烟尘/气测试仪 (HK-0308017) (2024年10月18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) (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	煤矸石斗提废气排放口 (DA020)	检测期间生产负荷 (%)	85			
项 目	检测断面	距上游 1.5 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)		15			15	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0707			0.0707	/
烟气温度 (°C)		21.2	21.5	21.2	21.3	/
大气压 (kPa)		97.16	97.12	97.08	97.12	/
标况体积 (L)		1022.8	1019.8	1050.2	1030.9	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m ³ /h)		3208	3198	3267	3224	/
测点烟气流速 (m/s)		14.4	14.4	14.7	14.5	/
动压 (Pa)		176	175	183	178	/
静压 (kPa)		0.03	0.03	0.04	0.03	/
含湿量 (%)		1.9	1.9	2.0	1.9	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.0	3.2	3.9	3.7	20
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.010	0.013	0.012	/
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废气排放口 (DA020) 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-2024-03-0462

第 11 页 共 12 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站无组织废气检测					
检测目的	了解污染物排放状况					
项目地址	安康市平利县老县镇					
样品来源	自采	包装情况	吸收瓶、滤膜包装完好，无破损			
采样人员	王斌、谭力凡	采样日期	2024年3月11日			
样品数量	32份	分析日期	2024年3月11日-13日			
分析人员	王新、魏馨语					
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 智能综合采样器(HK-0308041)(2024年8月13日)、(HK-0308042、HK-0308044)(2024年7月17日)、(HK-0308043)(2024年10月11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	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)	0.168mg/m ³	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)			
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.01mg/m ³	T6 紫外可见分光光度计 (HK-0303005) (2024年10月11日)			
检测结果						
点位	项目	检测结果				标准限值
上风向 1# (厂东北界外)	颗粒物 (mg/m ³)	0.208	0.206	0.200	0.203	0.5
下风向 2# (厂南界外)		0.220	0.224	0.226	0.226	
下风向 3# (厂西南界外)		0.266	0.263	0.267	0.263	
下风向 4# (厂西界外)		0.242	0.245	0.243	0.248	
上风向 1# (厂东北界外)	氨 (mg/m ³)	0.01ND	0.01	0.02	0.02	1.0
下风向 2# (厂南界外)		0.05	0.05	0.06	0.07	
下风向 3# (厂西南界外)		0.05	0.06	0.08	0.07	
下风向 4# (厂西界外)		0.04	0.06	0.06	0.07	
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以上点位颗粒物、氨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. 本次检测结果仅对本次所采样品负责。					

检测报告

HKJC-2024-03-0462

第 12 页 共 12 页

项目名称	陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站噪声检测					
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					
检测人员	王斌、谭力凡					
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					
检测仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	AWA6228+多功能声级计 (HK-0308026) (2024 年 7 月 30 日)		校准仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期		HS6020A 声级校准器 (HK-0310011) (2025 年 2 月 7 日)	
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: 94.0dB(A)	测量后: 94.0 dB(A)	
		标准值: 94.0 dB(A)	夜间	测量前: 94.0dB(A)	测量后: 94.0 dB(A)	
检测结果						
单位: dB(A)						
编号	检测点位	检测日期	2024 年 3 月 11 日			
			昼间 (Leq)		夜间 (Leq)	
			检测时间	等效声级 dB(A)	检测时间	等效声级 dB(A)
▲1	厂北界外 1m 处	2024 年 3 月 11 日	13:07-13:17	57	22:08-22:18	48
▲2	厂东界外 1m 处	2024 年 3 月 11 日	13:26-13:36	58	22:25-22:35	46
▲3	厂南界外 1m 处	2024 年 3 月 11 日	13:50-14:00	55	22:42-22:52	49
▲4	厂西界外 1m 处	2024 年 3 月 11 日	14:06-14:16	57	23:04-23:14	48
标准限值		60			50	
检测期间气象条件		晴、风速 1.0-1.2m/s			晴、风速 0.7-0.8m/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检测结果均符合国家规定标准限值。					
备注	▲代表厂界噪声检测点。					

编制: 张吉毅

复核: 钮亚斌

审核: 王斌

签发: 李书

签发日期: 2024 年 3 月 30 日

(检验检测专用章)