



232712058183

有效期至2029年12月26日

副本

检测报告

HKJC-2024-01-0417

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司固定源废气检测

委托单位: 陕西金龙水泥有限公司

报告日期: 2024年1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。

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-2024-01-0417

第 2 页 共 11 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	陈锋、孟永林	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	陈锋、孟永林、谭力凡					
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-0308031) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	熟料 1#散装废气排放口 (DA013)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 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)		20			20	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		33.1	26.9	15.3	25.1	/
大气压 (kPa)		95.6	95.6	95.5	95.6	/
标况体积 (L)		874.8	912.3	956.3	914.5	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		8336	8673	9124	8711	/
测点烟气流速 (m/s)		34.9	35.6	36.0	35.5	/
动压 (Pa)		976	1037	1097	1037	/
静压 (kPa)		0.04	0.05	0.05	0.05	/
含湿量 (%)		2.00	1.97	1.95	1.97	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	12.5	10.8	9.9	11.1	20
	排放速率 (kg/h)	0.104	0.094	0.090	0.096	/
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熟料 1#散装废气排放口 (DA013) 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-2024-01-0417

第 3 页 共 11 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	陈锋、孟永林	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	陈锋、孟永林、谭力凡					
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	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	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)			
检测结果						
检测工段	回渣斗提出口废气排放口 (DA063)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距地面 20 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)		22			22	/
测点管道截面积 (m ²)		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		36.2	37.5	36.9	36.9	/
大气压 (kPa)		95.50	95.46	95.41	95.46	/
标况体积 (L)		874.6	874.2	849.8	866.2	/
采样嘴直径 (mm)		12.0	12.0	12.0	12.0	/
标干流量 (m ³ /h)		2164	2162	2103	2143	/
测点烟气流速 (m/s)		5.9	5.9	5.7	5.8	/
动压 (Pa)		27	27	26	27	/
静压 (kPa)		-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	/
含湿量 (%)		2.3	2.4	2.2	2.3	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.7	9.6	8.4	8.9	20
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.018	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回渣斗提出口废气排放口 (DA063) 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-2024-01-0417

第 4 页 共 11 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	陈锋、孟永林	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	陈锋、孟永林、谭力凡					
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	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	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)			
检测结果						
检测工段	碎石破碎废气排放口 (DA057)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距地面 5 米, 距排气口 15 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 ²)		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		5.6	6.2	6.6	6.1	/
大气压 (kPa)		96.04	96.00	95.96	96.00	/
标况体积 (L)		1030.0	1024.6	1022.7	1025.8	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		13761	13705	13678	13715	/
测点烟气流速 (m/s)		33.3	33.3	33.3	33.3	/
动压 (Pa)		981	978	978	979	/
静压 (kPa)		0.18	0.16	0.14	0.16	/
含湿量 (%)		1.9	2.0	2.1	2.0	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	11.9	10.8	11.5	11.4	20
	排放速率 (kg/h)	0.164	0.148	0.157	0.156	/
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碎石破碎废气排放口 (DA057) 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-2024-01-0417

第 5 页 共 11 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	李开银、王斌	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	李开银、王斌、谭力凡					
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-0308031) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	煤磨废气排放口 (DA017)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 米, 距排气口 4 米			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		25			25	/
测点管道截面积 (m ²)		0.1590			0.1590	/
烟气温度 (°C)		47.4	47.9	43.2	46.2	/
大气压 (kPa)		95.1	95.1	95.1	95.1	/
标况体积 (L)		842.3	906.9	848.9	866.0	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		12971	13959	13110	13347	/
测点烟气流速 (m/s)		29.1	31.4	29.0	29.8	/
动压 (Pa)		645	748	650	681	/
静压 (kPa)		-0.18	-0.22	-0.08	-0.16	/
含湿量 (%)		2.46	2.45	2.44	2.45	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.9	7.8	7.5	7.4	20
	排放速率 (kg/h)	0.089	0.109	0.098	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煤磨废气排放口 (DA017) 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-2024-01-0417

第 6 页 共 11 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	李开银、王斌	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	李开银、王斌、谭力凡					
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-0308031) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	熟料 2#散装废气排放口 (DA016)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距上游变径管段 2 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)		20			20	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		20.5	32.2	32.7	28.5	/
大气压 (kPa)		95.5	95.4	95.4	95.4	/
标况体积 (L)		919.2	879.7	877.5	892.1	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		8759	8392	8357	8503	/
测点烟气流速 (m/s)		35.2	35.1	35.0	35.1	/
动压 (Pa)		1034	985	980	1000	/
静压 (kPa)		0.05	0.03	0.03	0.04	/
含湿量 (%)		1.96	1.94	1.91	1.94	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	11.4	11.0	12.7	11.7	20
	排放速率 (kg/h)	0.100	0.092	0.106	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熟料 2#散装废气排放口 (DA016) 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-2024-01-0417

第 7 页 共 11 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	江超、何杰	采样日期	2024年1月15日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月15日-16日			
分析人员	谭力凡、何杰、江超					
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-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007) (2024年7月16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	WRLDN-5900 恒温恒湿称重系统 (HK-0306032) (2024年8月29日) EX12SDZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001) (2024年7月16日)			
检测结果						
检测工段	煤矸石破碎废气排放口 (DA047)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距地面 12 米, 距排气口 8 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 ²)		0.0962			0.0962	/
烟气温度 (°C)		1.6	5.5	6.2	4.4	/
大气压 (kPa)		96.0	95.9	95.8	95.9	/
标况体积 (L)		990.1	977.4	973.7	980.4	/
采样嘴直径 (mm)		5.0	5.0	5.0	5.0	/
标干流量 (m ³ /h)		9764	9614	9582	9653	/
测点烟气流速 (m/s)		30.5	30.5	30.5	30.5	/
动压 (Pa)		830	823	819	824	/
静压 (kPa)		0.06	0.05	0.04	0.05	/
含湿量 (%)		1.91	1.97	1.95	1.94	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	10.9	11.7	12.4	11.7	20
	排放速率 (kg/h)	0.106	0.113	0.119	0.113	/
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煤矸石破碎废气排放口 (DA047) 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-2024-01-0417

第 8 页 共 11 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	江超、何杰		采样日期	2024年1月15日		
样品数量	3份		分析日期	2024年1月15日-16日		
分析人员	谭力凡、何杰、江超					
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-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308007) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	石灰石破碎废气排放口 (DA006)	检测期间生产负荷 (%)		90		
项 目	检测断面	距上游变径管段3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)		0.1257			0.1257	/
烟气温度 (°C)		11.7	11.7	11.7	11.7	/
大气压 (kPa)		95.7	95.6	95.6	95.6	/
标况体积 (L)		923.0	939.3	940.2	934.2	/
采样嘴直径 (mm)		4.0	4.0	4.0	4.0	/
标干流量 (m ³ /h)		20616	20981	21030	20876	/
测点烟气流速 (m/s)		51.3	52.3	52.4	52.0	/
动压 (Pa)		2278	2353	2356	2329	/
静压 (kPa)		0.04	0.04	0.04	0.04	/
含湿量 (%)		1.95	2.06	2.01	2.01	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	12.7	12.1	11.5	12.1	20
	排放速率 (kg/h)	0.262	0.254	0.242	0.253	/
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石灰石破碎废气排放口 (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-2024-01-0417

第 9 页 共 11 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、程鹏	采样日期	2024 年 1 月 16 日			
样品数量	3 份	分析日期	2024 年 1 月 16 日-17 日			
分析人员	谭力凡、孟永林、程鹏					
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-0308031) (2024 年 7 月 16 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	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)			
检测结果						
检测工段	水泥 3#库顶废气排放口 (DA045)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 米, 距排气口 0.5 米			标准限值	
		第一次	第二次	第三次	平均值	
排气筒高度 (m)		30			30	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		11.6	12.2	12.5	12.1	/
大气压 (kPa)		95.0	95.0	94.9	95.0	/
标况体积 (L)		969.4	968.5	965.7	967.9	/
采样嘴直径 (mm)		8.0	8.0	8.0	8.0	/
标干流量 (m ³ /h)		3466	3459	3455	3460	/
测点烟气流速 (m/s)		13.6	13.6	13.6	13.6	/
动压 (Pa)		161	159	159	160	/
静压 (kPa)		0.01	0.01	0.01	0.01	/
含湿量 (%)		2.10	2.08	2.08	2.09	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.7	7.4	7.2	7.4	20
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.025	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 3#库顶废气排放口 (DA045) 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-2024-01-0417

第 10 页 共 11 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、程鹏		采样日期	2024年1月16日		
样品数量	3份	分析日期		2024年1月16日-17日		
分析人员	谭力凡、孟永林、程鹏					
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-0308031) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	水泥 1#库顶废气排放口 (DA044)	检测期间生产负荷 (%)		90		
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 米, 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)	30			30	/
	测点管道截面积 (m ²)	0.0804			0.0804	/
	烟气温度 (°C)	11.9	9.3	7.9	9.7	/
	大气压 (kPa)	95.3	95.3	95.2	95.3	/
	标况体积 (L)	938.1	945.9	949.9	944.6	/
	采样嘴直径 (mm)	6.0	6.0	6.0	6.0	/
	标干流量 (m ³ /h)	5958	6010	6037	6002	/
	测点烟气流速 (m/s)	23.3	23.3	23.3	23.3	/
	动压 (Pa)	466	470	471	469	/
	静压 (kPa)	0.45	0.45	0.45	0.45	/
	含湿量 (%)	2.40	2.39	2.41	2.40	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.5	7.2	7.7	7.5	20
	排放速率 (kg/h)	0.045	0.043	0.046	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水泥 1#库顶废气排放口 (DA044) 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-2024-01-0417

第 11 页 共 11 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、程鹏	采样日期	2024年1月16日			
样品数量	3份	分析日期	2024年1月16日-17日			
分析人员	谭力凡、孟永林、程鹏					
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-0308031) (2024年7月16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	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)			
检测结果						
检测工段	水泥 2#库顶废气排放口 (DA040)	检测期间生产负荷 (%)	90			
项 目	检测断面	距上游变径管段 1 米, 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)		30			30	/
测点管道截面积 (m ²)		0.0804			0.0804	/
烟气温度 (°C)		6.7	5.1	4.1	5.3	/
大气压 (kPa)		95.2	95.1	95.1	95.1	/
标况体积 (L)		979.0	979.2	984.1	980.8	/
采样嘴直径 (mm)		6.0	6.0	6.0	6.0	/
标干流量 (m ³ /h)		6975	6988	7033	6999	/
测点烟气流速 (m/s)		26.9	26.8	26.9	26.9	/
动压 (Pa)		633	631	634	633	/
静压 (kPa)		0.15	0.15	0.15	0.15	/
含湿量 (%)		2.38	2.37	2.36	2.37	/
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.0	7.8	8.1	8.0	/
	排放速率 (kg/h)	0.056	0.055	0.057	0.056	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水泥 2#库顶废气排放口 (DA040) 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: 李志强 复核: 程鹏 审核: 李志强 签发: 李志强
签发日期: 2024年1月31日
(检验检测专用章)