



172712050400

有效期至2023年12月28日

正本

检测报告

HKJC-2022-04-0538

项目名称: 固定源废气检测
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
报告日期: 2022年4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-2022-04-0538

第 2 页 共 5 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	安康市平利县长安镇石牛村		
联系人	张仕松	联系电话	15872695006
采样人员	蒋睿、马成毅		
采样日期	2022年4月26日	分析日期	2022年4月26日-29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“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准		
采样仪器名称、型号及编号	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308031） AC-3072C 智能双路烟气采样器（HK-0308069）		
检测工段	窑尾（DA011）	检测期间生产负荷（%）	90
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) EX125DZH 十万分之一电子天平 (HK-0309001)
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)
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	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
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/T 57-2017)	3mg/m ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (HK-0308031)
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-0308031)
汞及其化合物	原子荧光分光光度法 《环境空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第五篇第三章七（二）	0.000003mg/m ³	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)

检测 报 告

HKJC-2022-04-0538

第 3 页 共 5 页

检测结果						
项 目 / 检测断面		距上游变径管段 65m、距排气口 25m			平均值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		110			110	/
测点管道截面积 (m ²)		7.0686			7.0686	/
烟气温度 (°C)		123.0	122.9	123.0	123.0	/
大气压 (kPa)		93.8	93.8	93.8	93.8	/
标况体积 (L)		738.0	749.5	735.4	741.0	/
标干流量 (m ³ /h)		271927	276371	270276	272858	/
测点烟气流速 (m/s)		18.2	18.5	18.1	18.3	/
含湿量 (%)		7.93	7.93	7.93	7.93	/
含氧量 (%)		6.8	7.8	8.7	7.8	/
颗 粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	16.4	17.0	16.2	16.5	/
	折算浓度 (mg/m ³)	12.7	14.2	14.5	13.8	30
	排放速率 (kg/h)	4.46	4.70	4.38	4.51	/
氟 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.42	0.43	0.43	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.34	0.35	0.38	0.36	5
	排放速率 (kg/h)	0.120	0.116	0.116	0.117	/
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.48	0.51	0.48	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.34	0.40	0.46	0.40	10
	排放速率 (kg/h)	0.120	0.133	0.138	0.130	/
二 氧 化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	3ND	3ND	3ND	3ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	200
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	157	113	62	111	/
	折算浓度 (mg/m ³)	122	94	55	90	400
	排放速率 (kg/h)	42.7	31.2	16.8	30.2	/
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.本次检测结果仅对本次所采样品负责。				

检测 报 告

HKJC-2022-04-0538

第 4 页 共 5 页

检测结果						
项 目	检测断面	距上游变径管段 65m、距排气口 25m			平均值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)		110			110	/
测点管道截面积 (m ²)		7.0686			7.0686	/
烟气温度 (°C)		96.1	91.8	92.2	93.4	/
大气压 (kPa)		93.7	93.7	93.7	93.7	/
标况体积 (L)		373.6	371.5	373.7	372.9	/
标干流量 (m ³ /h)		316818	315912	317279	316670	/
测点烟气流速 (m/s)		19.8	19.5	19.6	19.6	/
含湿量 (%)		7.93	7.93	7.93	7.93	/
含氧量 (%)		6.8	7.8	8.7	7.8	/
汞及其化 合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.83×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	3.74×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	4.33×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.53×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	/
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排气筒(DA011)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。				

检测单位: 陕西金龙水泥有限公司

检 测 报 告

HKJC-2022-04-0538

第 5 页 共 5 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		安康市平利县长安镇石牛村				
采样人员		蒋睿、马成毅				
采样日期		2022年4月26日	分析日期		2022年4月26日-28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“水泥窑及窑尾余热利用系统”标准				
采样仪器名称、型号及编号		YQ3000-D型大流量烟尘(气)测试仪(HK-0308090)				
检测工段		窑头(DA015)	检测期间生产负荷(%)		90	
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) EX125DZH 十万分之一电子天平(HK-0309001)	
检测结果						
项	检测断面	距地面17m、距排气口8m			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)		6.1575			6.1575	/
烟气温度(℃)		89	89	89	89	/
大气压(kPa)		94.58	94.55	94.50	94.54	/
标况体积(L)		852.0	845.4	830.6	842.7	/
标干流量(m ³ /h)		237492.0	235224.3	222308.8	231675.0	/
测点烟气流速(m/s)		15.7	15.6	14.7	15.3	/
含湿量(%)		3.1	3.1	3.1	3.1	/
含氧量(%)		/	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.6	7.7	7.6	30
	排放速率(kg/h)	1.76	1.79	1.71	1.75	/
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头(DA015)排气筒废气中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: 杨新博 复核: 陈汉靖 审核: 王小宇 签发: 张金兴

签发日期: 2022年4月30日

(检验检测专用章)

