



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔22010727〕号

检测类别：验收检测

委托单位：金湖宾克斯科技有限公司



南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二二年三月一日

南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	金湖滨克斯科技有限公司	地址	淮安市金湖县塔集镇工业园区 长征路2号
联系人	杨总	联系电话	18888128688
样品类型	废气、噪声		
采样人员	柏香龙、刘焯昊、许齐全、袁帝、刘汉文		
采样日期	2022.2.21-2022.2.22	分析日期	2022.2.21-2022.2.24
检测目的	验收检测		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃、颗粒物 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物 噪声：厂界环境噪声		
检测依据	非甲烷总烃《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 非甲烷总烃《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017 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 总悬浮颗粒物《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单 厂界环境噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
检测结果	结果见表1~表11		
备注	评价标准由委托方提供		

编制人：张静 2022年 3月 1日

审核人：许齐全 2022年 3月 1日

签发人：杨总 2022年 3月 1日



表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 21 日

检测位置	检测频次				均值	
	第一次	第二次	第三次	检测项目		
1 号、 2 号、 3 号生 产线 涂胶、 加热 固化 废气 排气 筒处 理设 施进 口	排气筒高度 (m)		15		/	
	采样断面尺寸 (m ²)		0.1257			
	废气 参 数	烟温 (°C)	13	13	15	14
		流速 (m/s)	21.1	20.9	20.9	21.0
		烟气流量 (m ³ /h)	9550	9458	9455	9488
		标干流量 (Nm ³ /h)	8995	8907	8843	8915
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	12.6	12.8	12.6	12.7
		排放速率 (kg/h)	0.113	0.114	0.111	0.113
备注	“/”表示无需计算均值。					

表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 21 日

检测位置	检测频次			均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值			
	第一次	第二次	第三次					
1 号、2 号、3 号生产线涂胶、加热固化废气排气筒处理设施出口	排气筒高度 (m)	15			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)	0.1257						
	废气参数	烟温 (°C)	13.1	13.1	13.2		13.1	
		流速 (m/s)	20.1	20.2	19.9		20.1	
		烟气流量 (m ³ /h)	9135	9143	9038		9105	
		标干流量 (Nm ³ /h)	8680	8686	8578		8648	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.17	1.15	1.10		1.14	60
		排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻²	9.99×10 ⁻³	9.44×10 ⁻³		9.86×10 ⁻³	3
	备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。						

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 21 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值		
	检测项目								
1-4 号 研磨机排 气筒处 理设施 后	排气筒高度 (m)		15			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)		0.0491						
	废气 参 数	烟温 (°C)		27	27	26		27	
		流速 (m/s)		9.6	9.4	9.5		9.5	
		烟气流量 (m ³ /h)		1702	1661	1679		1681	
		标干流量 (Nm ³ /h)		1548	1510	1531		1530	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)		1.3	1.3	1.1		1.2	20
		排放速率 (kg/h)		2.01×10^{-3}	1.96×10^{-3}	1.68×10^{-3}		1.84×10^{-3}	1
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。								

表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 21 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值	
	检测项目							
5-8号 研磨机排 气筒处 理设施 后	排气筒高度 (m)		15			/	—	
	采样断面尺寸 (m ²)		0.0707					
	废气 参 数	烟温 (°C)	28	28	28	28		
		流速 (m/s)	19.1	19.0	18.9	19.0		
		烟气流量 (m ³ /h)	4874	4844	4821	4846		
		标干流量 (Nm ³ /h)	4415	4388	4367	4390		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.2	1.3	1.2		20
		排放速率 (kg/h)	4.86×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	5.68×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³		1
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。							

表 5 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次				均值	
	第一次	第二次	第三次	检测项目		
1 号、 2 号、 3 号生 产线 涂胶、 加热 固化 废气 排气 筒处 理设 施进 口	排气筒高度 (m)		15		/	
	采样断面尺寸 (m ²)		0.1257			
	废气 参 数	烟温 (°C)	14	14	15	14
		流速 (m/s)	20.9	21.0	21.1	21.0
		烟气流量 (m ³ /h)	9479	9508	9551	9513
		标干流量 (Nm ³ /h)	8915	8931	8956	8934
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	11.9	12.2	11.8	12.0
		排放速率 (kg/h)	0.106	0.109	0.106	0.107
备注	“/”表示无需计算均值。					

表 6 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次					参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值		
	检测项目	第一次	第二次	第三次	均值			
1 号、2 号、3 号生产线涂胶、加热固化废气排气筒处理设施出口	排气筒高度 (m)	15			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)	0.1257						
	废气参数	烟温 (°C)	13.2	13.2	13.1		13.2	
		流速 (m/s)	20.0	20.0	19.9		20.0	
		烟气流量 (m ³ /h)	9061	9083	9015		9053	
		标干流量 (Nm ³ /h)	8606	8621	8560		8595	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.19	1.20	1.18		1.19	60
		排放速率 (kg/h)	0.0102	0.0103	0.0101		0.0102	3
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。							

表 7 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次			均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值			
	第一次	第二次	第三次					
1-4号 研磨机排 气筒处 理设施 后	排气筒高度 (m)	15			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)	0.0491						
	废气 参数	烟温 (°C)	28	27	27		27	
		流速 (m/s)	9.6	9.6	9.5		9.6	
		烟气流量 (m ³ /h)	1705	1692	1681		1693	
		标干流量 (Nm ³ /h)	1545	1538	1529		1537	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.4	1.1		1.2	20
		排放速率 (kg/h)	1.70×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³		1.84×10 ⁻³	1
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。							

表 8 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 2 月 22 日

检测位置	检测频次			均值	参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准限值			
	第一次	第二次	第三次					
检测项目								
5-8 号 研磨机排 气筒处 理设施 后	排气筒高度 (m)	15			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)	0.0707						
	废气 参数	烟温 (°C)	27	27	28		27	
		流速 (m/s)	19.2	19.1	19.0		19.1	
		烟气流量 (m ³ /h)	4878	4857	4847		4861	
		标干流量 (Nm ³ /h)	4438	4416	4399		4418	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.1	1.1		1.1	20
		排放速率 (kg/h)	5.33×10 ⁻³	4.86×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³		4.86×10 ⁻³	1
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。							

表 9 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测项目	
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
2022 年 2 月 21 日	厂界上风向 Q1	第一次	0.28	0.068
		第二次	0.26	0.051
		第三次	0.25	0.051
		第四次	0.26	0.051
	厂界下风向 Q2	第一次	0.52	0.084
		第二次	0.54	0.085
		第三次	0.53	0.101
		第四次	0.54	0.084
	厂界下风向 Q3	第一次	0.87	0.101
		第二次	0.88	0.102
		第三次	0.89	0.085
		第四次	0.88	0.101
	厂界下风向 Q4	第一次	0.62	0.084
		第二次	0.60	0.102
		第三次	0.57	0.084
		第四次	0.53	0.084
2022 年 2 月 22 日	厂界上风向 Q1	第一次	0.17	0.067
		第二次	0.15	0.084
		第三次	0.16	0.067
		第四次	0.17	0.080
	厂界下风向 Q2	第一次	0.58	0.118
		第二次	0.57	0.118
		第三次	0.59	0.134
		第四次	0.60	0.101
	厂界下风向 Q3	第一次	0.44	0.118
		第二次	0.40	0.101
		第三次	0.39	0.101
		第四次	0.41	0.101
	厂界下风向 Q4	第一次	0.68	0.135
		第二次	0.67	0.101
		第三次	0.68	0.151
		第四次	0.67	0.118
参照《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3 限值标准			4.0	0.5

续表 9 气象参数

日期	频次	天气	大气压 (kPa)	气温 (°C)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022年 2月21日	第一次	晴	103.2	8.3	45.7	2.5	西
	第二次	晴	103.2	9.6	46.3	2.8	西
	第三次	晴	103.3	8.4	45.8	2.6	西
	第四次	晴	103.3	8.0	43.5	2.3	西
2022年 2月22日	第一次	晴	103.3	8.2	45.6	2.5	西
	第二次	晴	103.3	7.5	45.5	2.7	西
	第三次	晴	103.4	7.2	45.3	2.6	西
	第四次	晴	103.4	6.8	45.2	2.4	西

表 10 无组织废气检测结果

采样日期	天气条件	检测点位	检测频次	非甲烷总烃	
				检测值(mg/m ³)	平均值(mg/m ³)
2022年 2月21日	天气:晴 风向:西 风速:2.4m/s	车间门外 1m Q5	第一次	0.77	0.69
			第二次	0.74	
			第三次	0.63	
			第四次	0.61	
2022年 2月22日	天气:晴 风向:西 风速:2.4m/s	车间门外 1m Q5	第一次	0.74	0.76
			第二次	0.76	
			第三次	0.77	
			第四次	0.75	
参照《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021)表2厂区内VOCs无组织排放限值				6	

表 11 噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 L _{Aeq} dB(A)
2022 年 2 月 21 日	Z1 (厂界东外 1 米)	风机	11:24	55.3
	Z2 (厂界南外 1 米)	风机	11:29	56.7
	Z3 (厂界西外 1 米)	风机	11:35	56.9
	Z4 (厂界北外 1 米)	风机	11:42	54.9
天气状况	天气：晴 风向：西 风速：2.3m/s			
2022 年 2 月 22 日	Z1 (厂界东外 1 米)	风机	10:36	56.9
	Z2 (厂界南外 1 米)	风机	10:42	55.9
	Z3 (厂界西外 1 米)	风机	10:49	56.7
	Z4 (厂界北外 1 米)	风机	10:55	54.7
天气状况	天气：晴 风向：西 风速：2.5m/s			
参照《工业企业厂界环境噪声排放标》 (GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准			60dB (A)	

附图



- 有组织废气检测点
- 无组织废气检测点
- ▲噪声检测点

主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	检定有效期	人员
非甲烷总烃、 总悬浮颗粒物	风速风向仪	FR-HW	LKHJ-A-190	2022年04月15日	柏香龙 刘焯昊 刘汉文
	空盒气压表	DYM3型	LKHJ-A-253	2022年03月25日	
	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-384	2022年12月26日	
总悬浮颗粒物	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15代	LKHJ-A-147	2022年11月15日	
		MH1200-16代	LKHJ-A-227	2022年11月14日	
			LKHJ-A-230	2022年10月27日	
			LKHJ-A-233		
			LKHJ-A-235	2022年11月15日	
电子天平	CPA225D	LKHJ-A-247	2022年04月01日	郭露 陆家凤	
厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5688	LKHJ-A-162	2022年09月28日	许齐全 袁帝
	风速风向仪	FR-HW	LKHJ-A-190	2022年04月15日	
	声级校准器	AWA6221B	LKHJ-A-202	2022年10月25日	
非甲烷总烃	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041型	LKHJ-A-287	2022年03月24日	柏香龙 刘焯昊 许齐全 袁帝
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-336	2022年11月02日	
	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-338	2022年09月14日	丁以婷 梁晨 赵文清
颗粒物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-336	2022年11月02日	许齐全 袁帝
	空盒气压表	DYM3型	LKHJ-A-253	2022年03月25日	
	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-396	2023年01月25日	陆家凤
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2022年06月27日	

废气质量控制结果统计表

检测项目	样品数量	平行（个数）	加标（个数）	空白（个数）
非甲烷总烃	52	11	/	8
颗粒物	12	/	/	4
总悬浮颗粒物	32	4	/	2

噪声校准一览表

检测校准时间	检测前校准声级 dB(A)	检测后校准声级 dB(A)	示值偏差 dB(A)	备注
2022年 2月21日	93.8	93.8	0	测量前、后校准示值偏差不大于0.5dB(A)，测量数据有效。
2022年 2月22日	93.8	93.8	0	

(以下空白)