



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

# 检测报告

宁联凯（环境）第【22060637】号

检测类别: 委托检测

委托单位: 镇江高鹏药业有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二二年七月十二日

## 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	镇江高鹏药业有限公司	地址	镇江市新区临江西路 51 号
联系人	贡云林	联系电话	13655293808
样品类别	废水、废气		
采样人员	李家豪、许齐全、管洪樟、袁帝		
采样日期	2022. 6. 26	分析日期	2022. 6. 26-2022. 6. 28
检测目的	委托检测		
检测内容	废水总排口 DW001：悬浮物、总磷、挥发酚 有组织废气：臭气浓度、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物		
检测依据	悬浮物《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 总磷《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 挥发酚《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 酚类化合物《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999 二氧化硫《固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017 氮氧化物《固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 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 挥发性有机物《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014 臭气浓度《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993 硫化氢《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》GB/T 14678-1993		
检测结果	结果见表 1~表 6		
备注	采样频次按委托方要求，评价标准由委托方提供。 有组织废气挥发性有机物仅统计 HJ 734-2014 中 24 项因子。		

编制人：张静

审核人：许伟伟

签发人：张静



2022 年 7 月 12 日

2022 年 7 月 12 日

2022 年 7 月 12 日

表 1 废水总排口检测结果

采样日期：2022 年 6 月 26 日

检测项目	检测点位 废水总排口 DW001	参照《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级
悬浮物 (mg/L)	10	400
总磷 (mg/L)	0.23	8
挥发酚 (mg/L)	ND	1
备注	挥发酚的检出限为 0.01mg/L	

表 2 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 6 月 26 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
水杨酸升华废气进口	排气筒高度 (m)		50			/	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.2827				
	废气参数	烟温 (°C)		36	36	36	36
		流速 (m/s)		11.0	10.7	11.4	11.0
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		11219	10921	11564	11235
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9219	9016	9533	9256
	酚类化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.11	0.50	0.43	0.35
		排放速率 (kg/h)		1.0×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>
	备注	“/”表示无需计算均值					

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 6 月 26 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《化学工业挥发性有机物排放标准》 (DB 32/3151-2016) 表 1 中非甲烷总烃的 标准限值		
	检测项目								
水杨酸废气排口 DA001	排气筒高度 (m)		50			/	—		
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		1.1310						
	废气参数	烟温 (°C)		32	32	31		32	
		流速 (m/s)		8.4	8.2	8.4		8.3	
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		34176	33600	34120		33965	
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		29325	28834	29373		29177	
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.063	0.053	0.074		0.063	80
		排放速率 (kg/h)		1.85×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	2.17×10 <sup>-3</sup>		1.84×10 <sup>-3</sup>	108
	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 6 月 26 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 (见备注)	
	检测项目							
RTO 炉废 气排 口 DA002	排气筒高度 (m)		25			/	—	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		1.5394					
	废气 参 数	烟温 (°C)	86	85	88	86		
		流速 (m/s)	8.7	8.9	8.8	8.8		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	48271	49504	48851	48875		
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	35413	36415	35629	35819		
	挥发性 有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.007	0.010	0.009		80
		排放速率 (kg/h)	3.54×10 <sup>-1</sup>	2.55×10 <sup>-1</sup>	3.56×10 <sup>-1</sup>	3.22×10 <sup>-1</sup>		26
	二氧 化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	3	ND	ND		50
		排放速率 (kg/h)	0.106	0.109	/	/		—
	氮氧 化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	30	9	20		100
		排放速率 (kg/h)	0.779	1.09	0.321	0.716		—
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.2	1.1	1.1		20
		排放速率 (kg/h)	0.0390	0.0437	0.0392	0.0394		—
	硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		—
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		0.90
	臭气浓度 (无量纲)		732	977	412	977 (最大值)		6000
备注	1. “/”表示无需计算均值或排放浓度低于方法检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值。 2. 二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> ，硫化氢的检出限为 4×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> ；有“ND”参与计算，按检出限一半计算。 3. 挥发性有机物参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1 中非甲烷总烃的标准限值，根据该标准中要求排气筒高度处于两排气筒高度之间，其排放速率按内插法计算，表中挥发性有机物已是计算后的结果；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物参照《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)表 5 标准；硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 标准。							

表 5 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第二次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第三次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
水杨 酸废 气排 口 DA001	丙酮	0.03	0.02	0.03	0.01
	异丙醇	0.002	ND	0.002	0.002
	正己烷	ND	ND	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.013	0.013	0.016	0.001
	苯	0.004	0.004	0.006	0.004
	正庚烷	0.005	0.004	0.005	0.004
	3-戊酮	0.009	0.008	0.007	0.002
	甲苯	ND	0.004	0.008	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	

表 6 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第二次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第三次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
RTO 炉废 气排 口 DA002	丙酮	0.01	ND	0.01	0.01
	异丙醇	ND	0.007	ND	0.002
	正己烷	ND	ND	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	

附图



★废水检测点  
◎有组织废气检测点



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
臭气浓度、 硫化氢、 二氧化硫、 氮氧化物、 颗粒物、 挥发性有机物	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-253	2023 年 02 月 28 日	李家豪 许齐全
	便携式个体采样器	EM-300	LKHJ-A-244	2023 年 01 月 18 日	
	酚类化合物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-336	2022 年 11 月 02 日
LKHJ-A-340					
空盒气压表		DYM3 型	LKHJ-A-253	2023 年 02 月 28 日	
全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-220	2022 年 11 月 07 日		
挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2024 年 04 月 18 日	梁晨
硫化氢	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-262	2024 年 04 月 18 日	刘成
酚类化合物	可见分光光度计	721G	LKHJ-A-062	2022 年 12 月 16 日	林婷
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A	LKHJ-A-164	2022 年 12 月 17 日	
	电子天平	MS204S	LKHJ-A-155	2022 年 10 月 14 日	
总磷	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2022 年 11 月 24 日	赵文静
挥发酚					洪家雯
颗粒物	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	2023 年 06 月 22 日	

(以下空白)

