



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第【22050771】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

二〇二二年六月十六日

声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

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	孙健、陶金、刘焯昊、赵跃		
采样日期	2022. 5. 31	分析日期	2022. 5. 31-2022. 6. 2
检测目的	委托检测		
检测内容	废水总排口 DW001: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、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	pH 值《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 化学需氧量《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 悬浮物《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 氨氮《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 总磷《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 总氮《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 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 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、甲硫醚和二硫化物的测定 气相色谱法》GB/T 14678-1993		
检测结果	结果见表 1~表 5		
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: 孙健

签发人: 孙健



2022 年 6 月 16 日

2022 年 6 月 16 日

2022 年 6 月 16 日

表 1 废水总排口检测结果

采样日期：2022 年 5 月 31 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
pH 值（无量纲）	7.6	6.5-9.5
化学需氧量（mg/L）	44	500
悬浮物（mg/L）	13	400
氨氮（mg/L）	0.155	45
总磷（mg/L）	0.48	8
总氮（mg/L）	5.42	70
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 5 月 31 日

检测位置	检测频次					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	第一次	第二次	第三次	均值			
水杨酸废气排口 DA001	排气筒高度 (m)	50			/	—		
	采样断面尺寸 (m ²)	1.1309						
	废气参数	烟温 (°C)	29	31	30		30	
		流速 (m/s)	8.1	8.6	8.9		8.5	
		烟气流量 (m ³ /h)	33116	24964	36309		31463	
		标干流量 (m ³ /h)	27298	28625	29768		28564	
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.041	0.036	0.072		0.050	80
		排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³		1.43×10 ⁻³	108
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 5 月 31 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值 (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 ²)		1.5394					
	废 气 参 数	烟温 (°C)	69	70	71	70		
		流速 (m/s)	8.1	7.2	7.4	7.6		
		烟气流量 (m ³ /h)	44873	40126	41254	42084		
		标干流量 (m ³ /h)	34783	30960	31658	32467		
	挥发性 有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.034	0.024	0.038	0.032		80
		排放速率 (kg/h)	1.18×10^{-3}	7.43×10^{-4}	1.20×10^{-3}	1.04×10^{-3}		26
	二氧 化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		—
	氮氧 化物	排放浓度 (mg/m ³)	11	17	18	15		100
		排放速率 (kg/h)	0.383	0.526	0.570	0.487		—
	颗粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	3.8	1.2	1.1	2.0		20
		排放速率 (kg/h)	0.132	0.0372	0.0348	0.0649		—
	硫化 氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		—
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/		0.90
臭气浓度 (无量纲)		1303	732	977	1303 (最大值)	6000		
备注	<p>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。</p> <p>2. 二氧化硫的检出限为 3mg/m³，硫化氢的检出限为 4×10^{-4}mg/m³。</p> <p>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。</p>							

表 4 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结果 (mg/m ³)	第二次结果 (mg/m ³)	第三次结果 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)
水杨 酸废 气排 口 DA001	丙酮	0.02	0.02	0.06	0.01
	异丙醇	ND	0.002	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	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	0.001	0.001
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	苯甲醚	ND	ND	0.003	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	0.003	ND	0.006	0.003
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	0.018	0.014	ND	0.008	

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 ³)	第二次结果 (mg/m ³)	第三次结果 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)
RTO 炉废 气排 口 DA002	丙酮	ND	0.02	0.01	0.01
	异丙醇	0.030	ND	ND	0.002
	正己烷	0.004	0.004	0.018	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	0.006	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	ND	ND	0.004	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
挥发性有机物	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-113	2023 年 04 月 14 日	孙健 陶金
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	LKHJ-A-085	2023 年 03 月 15 日	
臭气浓度、 硫化氢、 二氧化硫、 氮氧化物、 颗粒物、 挥发性有机物	便携式个体采样器	EM-300	LKHJ-A-244	2023 年 01 月 18 日	刘炽昊 赵跃
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-320	2023 年 03 月 01 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-113	2023 年 04 月 14 日	
臭气浓度	真空采样瓶	3L	—	—	
pH 值	便携式 PH 计	PHB-4	LKHJ-A-070	2023 年 04 月 13 日	
挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2023 年 04 月 18 日	叶玉萍
硫化氢	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-262	2024 年 04 月 18 日	刘成
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2023 年 05 月 26 日	张群
悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A	LKHJ-A-164	2022 年 12 月 17 日	林婷
	电子天平	MS204S	LKHJ-A-155	2022 年 10 月 14 日	
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2022 年 11 月 24 日	郭鑫
总磷					邵凡
挥发酚					洪家雯
总氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	LKHJ-A-315	2022 年 12 月 16 日	
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	2022 年 06 月 27 日	

（以下空白）