



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔22010670〕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

二〇二二年二月十一日

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	赵跃、李家豪		
采样日期	2022. 1. 21	分析日期	2022. 1. 21-2022. 1. 26
检测目的	委托检测		
检测内容	污水处理设施后 DW001: pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮、挥发酚 有组织废气: 挥发性有机物、臭气浓度、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物		
检测依据	pH 值《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 氨氮《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 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 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 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 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 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: 湛梦蝶

2022 年 2 月 11 日

审核人: 许伟伟

2022 年 2 月 11 日

签发人: 

2022 年 2 月 11 日



表 1 废水检测结果

采样日期：2022 年 1 月 21 日

检测项目 \ 检测点位	污水处理设施后 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)	7.4	6.5~9.5
化学需氧量 (mg/L)	42	500
悬浮物 (mg/L)	31	400
氨氮 (mg/L)	16.8	45
总磷 (mg/L)	0.18	8
总氮 (mg/L)	30.2	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 1 月 21 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							
1# 冷凝+ 多级 碱洗+ 多级 水洗 处理 装置 出口 (DA0 01 废 气排 放口)	排气筒高度(m)		50			/	—	
	采样断面尺寸(m ²)		1.1310					
	废气 参 数	烟温 (°C)	20	21	21	21		
		流速 (m/s)	7.6	7.2	7.4	7.4		
		烟气流量 (m ³ /h)	30913	29343	30002	30086		
		标干流量 (m ³ /h)	23818	22532	23038	23129		
	挥发 性有 机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.165	0.192	0.211	0.189		80
		排放速率 (kg/h)	3.93×10^{-3}	4.33×10^{-3}	4.86×10^{-3}	4.37×10^{-3}		108
备注	1. “/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。 2. 挥发性有机物参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)表1中非甲烷总烃的标准。							

表 3 有组织废气检测结果

采样日期 2022 年 1 月 21 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							
2# RTO 炉排 气筒 出口 (DA 002 RTO 炉排 放口)	排气筒高度(m)		25			/	—	
	采样断面尺寸(m ²)		1.5394					
	废气 参 数	烟温 (°C)	77	75	78	77		
		流速 (m/s)	7.0	7.1	6.9	7.0		
		烟气流量 (m ³ /h)	38861	39272	38392	38842		
		标干流量 (m ³ /h)	29071	29544	28630	29082		
	挥发 性有 机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.223	0.667	0.214	0.368		80
		排放速率 (kg/h)	6.48×10^{-3}	1.97×10^{-2}	6.13×10^{-3}	1.07×10^{-2}		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)	24	16	13	18		100
		排放速率 (kg/h)	0.698	0.473	0.372	0.523		—
	颗粒 物	排放浓度 (mg/m ³)	1.4	1.3	1.2	1.3		20
		排放速率 (kg/h)	0.0407	0.0384	0.0344	0.0378		—
	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)	732	732	549	732 (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 ³ ，硫化氢的检出限为 0.0004mg/m ³ 。 3. 挥发性有机物参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)表 1 中非甲烷总烃的标准，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 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)
1# 冷凝 +多 级碱 洗+ 多级 水洗 处理 装置 出口 (DA 001 废气 排放 口)	丙酮	0.04	0.04	0.04	0.01
	异丙醇	0.011	0.016	0.010	0.002
	正己烷	0.006	0.008	0.009	0.004
	乙酸乙酯	0.014	0.016	0.014	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.010	0.015	0.012	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	0.002	0.002	0.002	0.002
	甲苯	0.029	0.033	0.037	0.004
	乳酸乙酯	0.020	0.021	ND	0.007
	环戊酮	ND	ND	0.010	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	乙苯	ND	ND	0.018	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	0.018	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	2-庚酮	ND	0.001	0.003	0.001
	邻二甲苯	0.005	0.005	0.019	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	0.013	0.016	ND	0.007
1-癸烯	0.006	0.009	0.003	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	0.009	0.010	0.016	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)
2# RTO 炉排 气筒 出口 (DA 002 RTO 炉排 放 口)	丙酮	0.05	0.10	0.02	0.01
	异丙醇	0.016	0.156	0.115	0.002
	正己烷	0.007	0.010	ND	0.004
	乙酸乙酯	0.013	0.018	0.018	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.018	0.012	0.005	0.004
	正庚烷	0.004	0.189	ND	0.004
	3-戊酮	0.003	0.004	0.002	0.002
	甲苯	0.018	0.022	0.015	0.004
	乳酸乙酯	0.015	0.008	0.015	0.007
	环戊酮	ND	0.051	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	0.040	ND	0.005
	乙苯	0.007	0.007	0.006	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	0.008	ND	0.005
	2-庚酮	0.001	0.008	0.002	0.001
	邻二甲苯	0.006	0.007	0.006	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	0.008	0.016	ND	0.007
1-癸烯	0.032	0.011	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	0.025	ND	0.010	0.008	

附图



北

★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
pH值	便携式PH计	PHB-4	LKHJ-A-070	2022年4月22日	赵跃 李家豪
挥发性有机物、臭气浓度、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-336	2022年11月2日	
	便携式个体采样器	EM-300	LKHJ-A-246	2022年12月28日	
	空盒气压表	DYM3型	LKHJ-A-253	2022年3月25日	
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2023年5月26日	张群
氨氮	可见分光光度计	T6新悦	LKHJ-A-236	2022年11月24日	洪家雯
总磷					曹媛媛
挥发酚					邵凡
悬浮物	电子天平	MS204S	LKHJ-A-155	2022年10月14日	石雨贤
	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A	LKHJ-A-164	2022年12月17日	
总氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	LKHJ-A-315	2022年12月16日	邵凡
挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977 B	LKHJ-A-272	2022年4月27日	何颖妍
硫化氢	气相色谱仪	Agilent789 0B	LKHJ-A-262	2022年5月7日	马成丽
颗粒物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-263	2022年4月28日	陆家凤
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2022年6月27日	

(以下空白)