



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔22030032〕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

二〇二二年三月十九日

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	厉远林、彭鹏		
采样日期	2022. 3. 8	分析日期	2022. 3. 8-2022. 3. 10
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: 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 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:  2022 年 3 月 19 日

审核人:  2022 年 3 月 19 日

签发人:  2022 年 3 月 19 日



表 1 废水检测结果

采样日期：2022 年 3 月 8 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）	8.0	6.5-9.5
化学需氧量（mg/L）	150	500
悬浮物（mg/L）	40	400
氨氮（mg/L）	1.06	45
总磷（mg/L）	0.23	8
总氮（mg/L）	7.39	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 3 月 8 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							
水杨酸废气排口 DA001	排气筒高度 (m)		50			/	—	
	采样断面尺寸 (m ²)		1.1310					
	废气参数	烟温 (°C)	28	28	29	28		
		流速 (m/s)	8.0	7.9	8.4	8.1		
		烟气流量 (m ³ /h)	32615	32040	34123	32926		
		标干流量 (m ³ /h)	28644	28081	29747	28824		
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.054	0.026	0.038	0.039		80
		排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-3}	7.3×10^{-4}	1.1×10^{-3}	1.1×10^{-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 3 月 8 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)	43	45	46	45		
		流速(m/s)	9.3	9.8	9.6	9.6		
		烟气流量(m ³ /h)	51458	54503	53156	53039		
		标干流量(m ³ /h)	43170	45416	44234	44273		
	挥发性 有机物	排放浓度(mg/m ³)	0.017	0.021	0.065	0.034		80
		排放速率(kg/h)	7.3×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³	1.5×10 ⁻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)	9	9	11	10		100
		排放速率(kg/h)	0.389	0.409	0.487	0.443		—
	颗粒 物	排放浓度(mg/m ³)	1.9	1.3	3.2	2.1		20
		排放速率(kg/h)	0.082	0.059	0.14	0.093		—
	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	549	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4×10 ⁻⁴ mg/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》(DB 32/3151-2016)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)
水杨酸 废气排 口 DA001	丙酮	0.02	ND	0.03	0.01
	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
	正己烷	ND	ND	ND	0.004
	乙酸乙酯	0.006	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.001	ND	ND	0.001
	苯	ND	0.006	ND	0.004
	正庚烷	0.010	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.006	ND	0.004	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	0.004	ND	0.004
	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	0.011	0.016	0.004	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	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	ND	0.03	0.01
	异丙醇	ND	0.002	0.011	0.002
	正己烷	ND	ND	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	0.006	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	0.001	0.001
	苯	ND	0.008	ND	0.004
	正庚烷	0.012	ND	0.008	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	ND	ND	0.005	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	ND	0.001	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	0.005	0.004	0.010	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
pH值	便携式酸度计	SX711型	LKHJ-A-345	2022年 05月06日	厉远林 彭鹏
挥发性有机物 臭气浓度 硫化氢、颗粒物 二氧化硫 氮氧化物	便携式个体采样器	EM-300	LKHJ-A-243	2023年 01月17日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-348	2022年 05月17日	
	空盒气压表	DYM3型	LKHJ-A-381	2022年 12月23日	
化学需氧量	具塞滴定管	50ml	LKHJ-C-020	2023年 09月24日	张群
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	
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					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	
硫化氢	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-262	2022年 05月07日	朱勤洁
挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-160	2023年 11月08日	何颖妍

(以下空白)