

检测报告

宁联凯（环境）第〔22080513〕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

二〇二二年九月八日

表 1 废水总排口检测结果

采样日期：2022 年 8 月 23 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)	224	400
总磷 (mg/L)	0.92	8
挥发酚 (mg/L)	ND	1
备注	挥发酚的检出限为 0.01mg/L	

表 2 雨水排口检测结果

采样日期：2022 年 8 月 23 日

检测项目 \ 检测点位	雨水排口
悬浮物 (mg/L)	39

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2022 年 8 月 23 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 ²)		1.131					
	废气参数	烟温 (°C)	40	40	39	40		
		流速 (m/s)	7.6	7.4	7.5	7.5		
		烟气流量 (m ³ /h)	31124	30114	30406	30548		
		标干流量 (m ³ /h)	25656	24824	25144	25208		
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.024	0.165	0.135	0.108		80
		排放速率 (kg/h)	6.16×10^{-4}	4.10×10^{-3}	3.39×10^{-3}	2.72×10^{-3}		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 8 月 23 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 ²)		1.5394					
	废气 参 数	烟温 (°C)	109	105	107	107		
		流速 (m/s)	10.4	10.2	10.4	10.3		
		烟气流量 (m ³ /h)	57825	56284	57673	57261		
		标干流量 (m ³ /h)	37947	37338	38046	37777		
	挥发性 有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.252	0.101	0.123	0.159		80
		排放速率 (kg/h)	9.56×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	6.01×10 ⁻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 化物	排放浓度 (mg/m ³)	23	27	16	22		100
		排放速率 (kg/h)	0.873	1.01	0.609	0.831		—
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.9	1.2	1.5	1.9		20
		排放速率 (kg/h)	0.110	0.0448	0.0571	0.0718		—
	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)		977	977	732	977 (最大值)	6000		
备注	1. “/”表示无需计算均值，“—”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 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	ND	0.11	0.09	0.01
	异丙醇	0.024	0.004	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	0.004	0.008	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	0.002	0.003	0.002
	甲苯	ND	ND	0.004	0.004
	乳酸乙酯	ND	0.041	0.023	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
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	2-庚酮	ND	0.001	0.001	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	0.003	0.004	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 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	0.11	0.06	0.02	0.01
	异丙醇	0.003	0.002	ND	0.002
	正己烷	0.009	ND	0.006	0.004
	乙酸乙酯	0.01	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	0.001	ND	ND	0.001
	苯	0.011	0.007	0.012	0.004
	正庚烷	0.004	ND	ND	0.004
	3-戊酮	0.003	0.002	ND	0.002
	甲苯	0.020	0.004	0.014	0.004
	乳酸乙酯	0.051	0.026	0.068	0.007
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	0.010	ND	ND	0.004
	乙苯	0.006	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	邻二甲苯	0.006	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	2-庚酮	0.002	ND	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	0.006	ND	0.003	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
- ☆雨水检测点
- ◎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	便携式个体采样器	EM-300	LKHJ-A-243	2023年 01月17日	王迎杰 许齐全
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D型	LKHJ-A-350	2023年 05月08日	
	空盒气压表	DYM3型	LKHJ-A-256	2023年 03月31日	
硫化氢	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-262	2024年 04月18日	刘成
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	ME204 /02	LKHJ-A-406	2023年 07月24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
挥发性有机物	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2024年 04月18日	梁晨
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)