



泰斯特检测
Professional Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

TST2022HJ0542-1

委托单位：江苏阿尔法药业股份有限公司

受检单位：江苏阿尔法药业股份有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：废水、有组织废气、噪声

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二二年四月十八日

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：江苏阿尔法药业股份有限公司		
	地址：江苏宿迁生态化工科技产业园燕山路 5 号		
	联系人：陆游 联系电话：15751454993		
样品类别	废水、有组织废气、噪声		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：pH、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、全盐量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、二氯甲烷、甲苯、苯胺类、可吸附有机卤素、总氰化物 有组织废气：挥发性有机物（24 种）、乙酸乙酯 噪声：昼夜		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态 /采样介质	黄色、无味、液态、无油膜；不锈钢管		
采样日期	2022.03.30	检测日期	2022.03.30-04.04
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊情况说明	无		

编制：赵薇

复核：戚景惠

审核：黄司司

签发：罗埃

2022 年 4 月 18 日

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022.03.30	DW001 废水排口 ★W1	pH	8.5	8.4	8.5	/	无量纲
		化学需氧量	318	288	274	293	mg/L
		总氮	18.9	18.9	19.2	19.0	mg/L
		氨氮	7.82	6.38	6.84	7.01	mg/L
		总磷	0.52	0.58	0.55	0.55	mg/L
		全盐量	4.52×10^3	4.07×10^3	4.16×10^3	4.25×10^3	mg/L
		五日生化需氧量	74.7	80.6	72.5	75.9	mg/L
		悬浮物	36	33	38	36	mg/L
		石油类	2.21	2.29	1.66	2.05	mg/L
		二氯甲烷	61.6	50.7	46.9	53.1	μg/L
		甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L
		苯胺类	0.10	0.13	0.12	0.12	mg/L
		可吸附有机卤素	16	22	22	20	μg/L
		总氰化物	0.006	0.007	0.005	0.006	mg/L

注：未检出以“方法检出限”+“L”表示。

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

表二 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位/ 高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2022.03.30	DA003 污水站 废气排放口 ◎1/15m	挥发性 有机物 (24 种)	第一次	12869	0.434	5.59×10 ⁻³
			第二次	12841	0.141	1.81×10 ⁻³
			第三次	12958	0.696	9.02×10 ⁻³
			均值	12889	0.424	5.47×10 ⁻³
2022.03.30	DA007 活性炭吸附 废气排放口 ◎2/15m	挥发性 有机物 (24 种)	第一次	8959	0.332	2.97×10 ⁻³
			第二次	9486	0.951	9.02×10 ⁻³
			第三次	9465	0.514	4.87×10 ⁻³
			均值	9303	0.599	5.62×10 ⁻³
		乙酸乙酯	第一次	8959	0.047	4.21×10 ⁻⁴
			第二次	9486	0.014	1.33×10 ⁻⁴
			第三次	9465	0.050	4.73×10 ⁻⁴
			均值	9303	0.037	3.42×10 ⁻⁴
2022.03.30	DA008 危废库 废气排放口 ◎3/15m	挥发性 有机物 (24 种)	第一次	28915	2.04	5.90×10 ⁻²
			第二次	29079	1.59	4.62×10 ⁻²
			第三次	28826	1.58	4.55×10 ⁻²
			均值	28940	1.74	5.02×10 ⁻²

注：挥发性有机物（24 种）各参数具体浓度值见表五，方法检出限见表四。

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

表三 噪声检测结果表

单位: dB(A)

检测日期	检测点位	点位编号	昼间测量值	夜间测量值
2022.03.30	北厂界外 1m	▲①	57.3	47.7
	东厂界外 1m	▲②	57.7	46.9
注: 天气: 多云, 风速: 1.7m/s-2.1m/s;				

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

表四 有组织废气 挥发性有机物（24 种）方法检出限一览表

单位: mg/m³

物质	方法检出限	物质	方法检出限
丙酮	0.01	正庚烷	0.004
异丙醇	0.002	甲苯	0.004
正己烷	0.004	环戊酮	0.004
乙酸乙酯	0.006	乙酸丁酯	0.005
苯	0.004	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
六甲基二硅氧烷	0.001	乙苯	0.006
3-戊酮	0.002	对/间二甲苯	0.009
2-庚酮	0.001	苯乙烯	0.004
邻二甲苯	0.004	苯甲醚	0.003
1-癸烯	0.003	2-壬酮	0.003
1-十二烯	0.008	乳酸乙酯	0.007
苯甲醛	0.007	/	/

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

表五 有组织废气 挥发性有机物（24 种）各参数具体浓度表

单位: mg/m^3

采样日期	2022.03.30			2022.03.30		
采样点位	DA003 污水站废气排放口◎1			DA007 活性炭吸附废气排放口◎2		
测定项目	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
丙酮	0.07	0.08	0.25	0.08	0.32	0.10
异丙醇	ND	ND	ND	ND	0.287	ND
正己烷	0.068	0.010	0.126	0.046	0.042	0.062
乙酸乙酯	0.047	0.014	0.050	0.058	0.050	0.060
六甲基二硅氧烷	ND	ND	0.008	ND	0.009	0.008
苯	0.032	0.005	0.072	0.005	0.064	0.083
正庚烷	0.104	0.021	0.055	ND	0.071	0.054
3-戊酮	0.018	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.044	0.011	0.046	0.031	0.036	0.039
乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环戊酮	0.010	ND	0.009	0.014	0.007	0.010
乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-庚酮	0.006	ND	0.008	0.009	0.005	0.009
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯甲醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-癸烯	0.035	ND	0.034	0.048	0.022	0.052
苯甲醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	ND	0.038	0.041	0.038	0.037
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物（24 种）	0.434	0.141	0.696	0.332	0.951	0.514

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

(续上表)

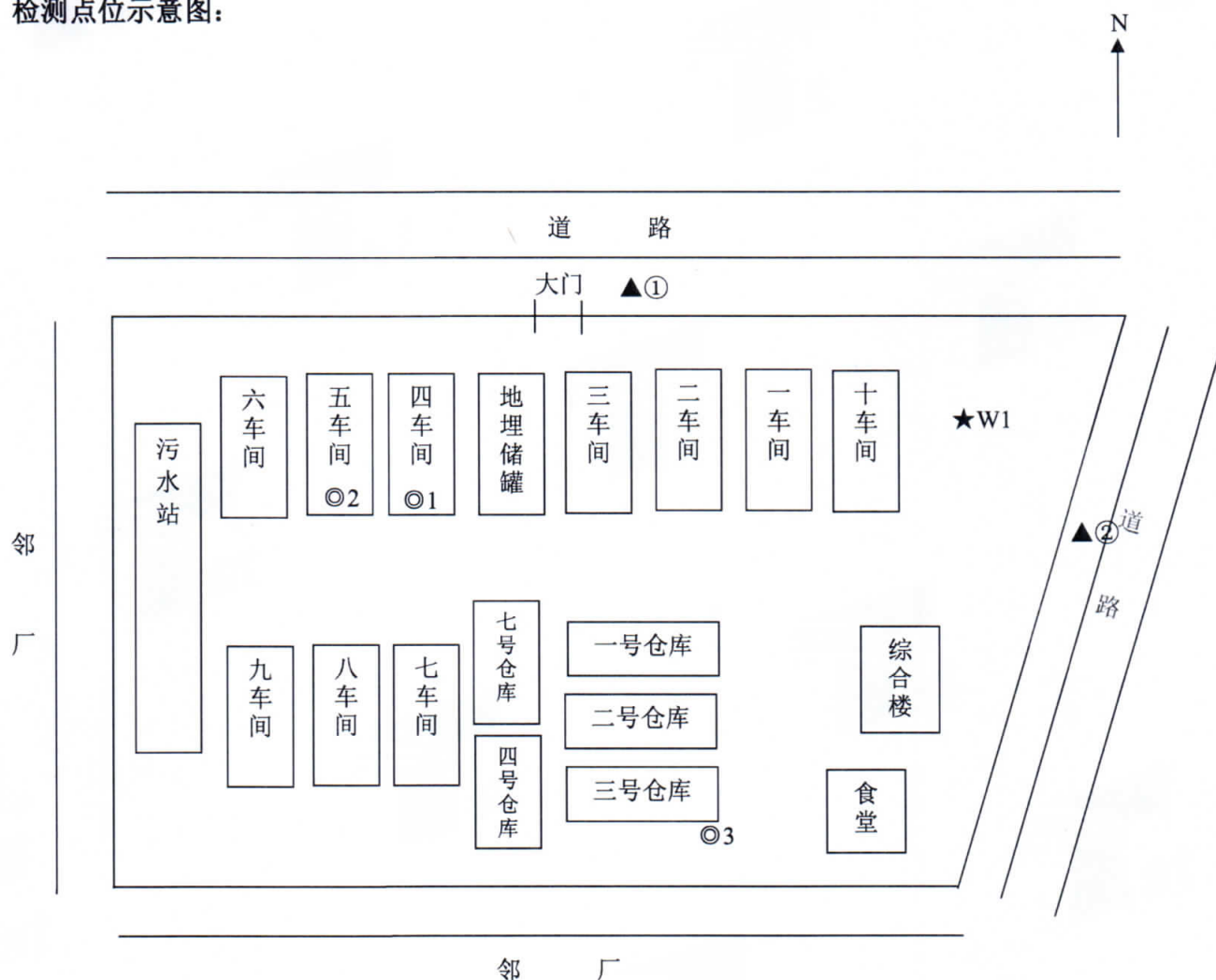
采样日期	2022.03.30		
采样点位	DA008 危废库废气排放口◎3		
测定项目	第一次	第二次	第三次
丙酮	0.11	0.17	0.11
异丙醇	ND	ND	0.011
正己烷	1.32	0.989	0.980
乙酸乙酯	0.278	0.155	0.227
六甲基二硅氧烷	0.017	0.016	0.010
苯	0.087	0.030	0.029
正庚烷	0.048	0.025	0.041
3-戊酮	0.017	0.016	ND
甲苯	0.155	0.084	0.142
乙酸丁酯	ND	ND	ND
环戊酮	ND	0.012	ND
乳酸乙酯	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
对/间二甲苯	ND	ND	ND
2-庚酮	0.007	0.012	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
苯甲醚	ND	ND	ND
1-癸烯	ND	0.044	0.003
苯甲醛	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	0.040	0.027
1-十二烯	ND	ND	ND
挥发性有机物 (24 种)	2.04	1.59	1.58

注: ND 表示未检出, 挥发性有机物 (24 种) 总量的结果为所有分项之和, 低于方法检出限的分项以 0 计。

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

检测点位示意图:



布点图说明: ◎表示有组织废气采样点位, ★表示废水采样点位,
▲表示噪声检测点位。

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

检测依据:		
类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）
废水	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）
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）
废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法（HJ/T 51-1999）
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）
废水	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
废水	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
废水	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法（GB 11889-1989）
废水	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法（HJ/T 83-2001）
废水	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484-2009） 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
有组织废气	挥发性有机物（24 种）	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）
有组织废气	乙酸乙酯	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）
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

检 测 报 告

TST2022HJ0542-1

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	风向风速仪	P6-8232	TST-01-180
2	多功能声级计	AWA6228	TST-01-140
3	便携式酸度计	PHB-4	TST-01-109
4	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型	TST-01-231
5	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	TST-01-302
6	气相色谱-质谱联用仪	HP6890-5973	TST-01-147
7	离子色谱仪	ics600	TST-01-101
8	可吸附有机卤素测定仪	AOX-3	TST-01-296
9	生化培养箱	SHP-250	TST-01-240
10	溶解氧仪	YSI5000	TST-01-165
11	紫外可见分光光度计	UV-1601	TST-01-215
12	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
13	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
14	红外测油仪	OIL460	TST-01-247
15	电子天平	FA2004	TST-01-248
16	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B	TST-01-223

报告结束