



正本



HJ-20230329003

检 测 报 告

TSTQD-HJ-20230329003

样品类别： 有组织废气、无组织废气、
废水、噪声

受检单位： 烟台东诚药业集团股份有限公司

委托单位： 烟台东诚药业集团股份有限公司

泰思特（青岛）检验检测有限公司

报告日期：2023年4月17日



泰思特（青岛）检验检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：TSTQD-HJ-20230329003

委托单位	烟台东诚药业集团股份有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	烟台东诚药业集团股份有限公司		联系人	柳彬彬
受检地址	烟台经济技术开发区长白山路7号		联系方式	18505452437
样品类别	有组织废气、无组织废气、 废水、噪声		采样日期	2023-04-03、 2023-04-07~08
检测仪器	序号	主要仪器名称	型号	编号
	1	综合气象仪	FY	E244
	2	便携式综合校准仪	GH-2030	E276、E218
	3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	E300、E266、E223
	4	真空箱气袋采样器	KB-6D	E121、E211、E213
	5	智能烟气采样器	GH-2	E202
	6	声校准器	AWA6022A	E250
	7	多功能声级计	AWA5688	E249
	8	全自动烟气采样器	MH3001	E264
	9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	E099-1~E099-4
	10	酸度计	LC-PHB-1A	E196
	11	表层水温计	WQG-17	E615-1
	12	恒温恒湿称重系统	LB-350N	E187
	13	紫外可见分光光度计	TU-1901	E101
	14	便携式红外测油仪	OIL-9	E107
	15	气相色谱仪	GC-2014c	E009
	16	电子天平	FA1004	E027
	17	生化培养箱	SPX-250BE	E162-01
	18	溶解氧测定仪	JPSJ-605	E012
	19	总有机碳分析仪	TOC-L	TOC-001
检测结果	检测结果详见本报告第2~18页。			

编制人：

审核人：

授权签字人：



签发日期：2023年4月17日

有组织废气检测结果:

排气筒名称		研发楼 3-6 排气筒	排气筒高度 (m)	49
净化方式		碱液吸收+活性炭吸附	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态、液态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积 (m ²)		0.3575		
大气压 (kPa)		102.12		
废气温度 (°C)		10.9		
废气平均流速 (m/s)		8.27		
标干废气量 (m ³ /h)		10101		
样品编号		HJ-20230329003-01-01-01	HJ-20230329003-01-01-02	HJ-20230329003-01-01-03
VOCs (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	8.273	8.275	8.038
	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	8.20		
	排放速率 (kg/h)	0.083		
样品编号		HJ-20230329003-01-02-01	HJ-20230329003-01-02-02	HJ-20230329003-01-02-03
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	/		
备注		ND 表示未检出。		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号：TSTQD-HJ-20230329003

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		研发楼 7 排气筒 1#	排气筒高度（m）	49
净化方式		碱液吸收+活性炭吸附	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态、液态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积（m²）		0.3575		
大气压（kPa）		102.04		
废气温度（℃）		12.9		
废气平均流速（m/s）		10.03		
标干废气量（m³/h）		12153		
样品编号		HJ-20230329003-02-01-01	HJ-20230329003-02-01-02	HJ-20230329003-02-01-03
VOCs (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m³)	8.150	8.300	8.248
	平均实测排放 浓度（mg/m³）	8.23		
	排放速率 (kg/h)	0.10		
样品编号		HJ-20230329003-02-02-01	HJ-20230329003-02-02-02	HJ-20230329003-02-02-03
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	平均实测排放 浓度（mg/m³）	ND		
	排放速率 (kg/h)	/		
备注		ND 表示未检出。		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		研发楼 7 排气筒 2#	排气筒高度 (m)	55
净化方式		碱液吸收+活性炭吸附	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态、液态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积 (m ²)		0.7854		
大气压 (kPa)		102.03		
废气温度 (°C)		10.7		
废气平均流速 (m/s)		7.19		
标干废气量 (m ³ /h)		19285		
样品编号		HJ-20230329003-03-01-01	HJ-20230329003-03-01-02	HJ-20230329003-03-01-03
VOCs (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	8.316	8.182	8.206
	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	8.23		
	排放速率 (kg/h)	0.16		
样品编号		HJ-20230329003-03-02-01	HJ-20230329003-03-02-02	HJ-20230329003-03-02-03
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	/		
备注		ND 表示未检出。		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		五车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		水喷淋	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积（m²）		0.1257		
大气压（kPa）		102.03		
废气温度（℃）		27.0		
废气平均流速（m/s）		4.26		
标干废气量（m³/h）		1708		
样品编号		HJ-20230329003-04-02-01	HJ-20230329003-04-02-02	HJ-20230329003-04-02-03
VOCs （非甲烷总烃）	实测排放浓度 （mg/m³）	8.159	8.127	8.071
	平均实测排放 浓度（mg/m³）	8.12		
	排放速率 （kg/h）	1.4×10 ⁻²		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		五车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		水喷淋	采样日期	2023-04-03
样品状态		固态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积（m²）		0.1257	0.1257	0.1257
大气压（kPa）		102.03	101.99	101.97
废气温度（℃）		27.0	27.6	27.7
废气平均流速（m/s）		4.26	4.52	4.46
标干废气量（m³/h）		1708	1808	1783
样品编号		HJ-20230329003-04-01-01	HJ-20230329003-04-01-02	HJ-20230329003-04-01-03
颗粒物	实测排放浓度（mg/m³）	4.5	4.5	4.6
	平均实测排放浓度（mg/m³）	4.5		
	排放速率（kg/h）	7.9×10 ⁻³		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		一车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		两级水喷淋	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积（m ² ）		0.1257		
大气压（kPa）		102.02		
废气温度（℃）		19.4		
废气平均流速（m/s）		4.87		
标干废气量（m ³ /h）		2004		
样品编号		HJ-20230329003-05-01	HJ-20230329003-05-02	HJ-20230329003-05-03
VOCs （非甲烷总烃）	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	9.266	9.142	9.244
	平均实测排放 浓度（mg/m ³ ）	9.22		
	排放速率 （kg/h）	0.018		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果:

排气筒名称		五六车间乙醇回收间 排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		两级活性炭吸附+水喷淋	采样日期	2023-04-03
样品状态		气态	完成日期	2023-04-14
检测项目		检测结果		
测点截面积（m²）		0.1257		
大气压（kPa）		102.02		
废气温度（℃）		20.1		
废气平均流速（m/s）		4.63		
标干废气量（m³/h）		1900		
样品编号		HJ-20230329003-06-01	HJ-20230329003-01-02	HJ-20230329003-01-03
VOCs （非甲烷总烃）	实测排放浓度 （mg/m³）	8.519	8.813	8.985
	平均实测排放 浓度（mg/m³）	8.77		
	排放速率 （kg/h）	0.017		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		二车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		碱液+次氯酸钠喷淋	采样日期	2023-04-07
样品状态		液态、固态、气态	完成日期	2023-04-14
检测项目		第一次	第二次	第三次
测点截面积（m ² ）		0.2827	0.2827	0.2827
大气压（kPa）		102.92	102.97	102.97
废气温度（℃）		12.1	12.9	11.9
废气平均流速（m/s）		4.28	4.31	4.10
标干废气量（m ³ /h）		4101	4120	3933
样品编号		HJ-20230329003-10-01	HJ-20230329003-10-05	HJ-20230329003-10-09
VOCs （非甲烷总 烃）	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	1.82	1.77	1.86
	排放速率 （kg/h）	7.5×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³
样品编号		HJ-20230329003-10-02	HJ-20230329003-10-06	HJ-20230329003-10-10
颗粒物	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	3.6	5.7	3.9
	排放速率 （kg/h）	0.015	0.023	0.015
样品编号		HJ-20230329003-10-04	HJ-20230329003-10-08	HJ-20230329003-10-12
氯化氢	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND
	排放速率 （kg/h）	/	/	/
备注		ND 表示未检出。		

本页以下空白

续有组织废气检测结果:

排气筒名称	二车间排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液+次氯酸钠喷淋	采样日期	2023-04-07
样品状态	气态	完成日期	2023-04-14
检测项目	第一次	第二次	第三次
测点截面积 (m ²)	0.2827	0.2827	0.2827
大气压 (kPa)	102.92	102.97	102.96
废气温度 (°C)	12.1	11.9	11.3
废气平均流速 (m/s)	4.28	4.10	4.21
标干废气量 (m ³ /h)	4101	3933	4047
样品编号	HJ-20230329003-10-03	HJ-20230329003-10-07	HJ-20230329003-10-11
臭气浓度 (无量纲)	550	355	309
备注	/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号：TSTQD-HJ-20230329003

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		污水站排气筒	排气筒高度（m）	25
净化方式		三级喷淋	采样日期	2023-04-07
样品状态		气态、液态	完成日期	2023-04-14
检测项目		第一次	第二次	第三次
测点截面积（m ² ）		0.5027	0.5027	0.5027
大气压（kPa）		102.94	102.93	102.88
废气温度（℃）		20.6	19.1	18.5
废气平均流速（m/s）		7.71	8.76	8.70
标干废气量（m ³ /h）		12759	14567	14493
样品编号		HJ-20230329003-11-01	HJ-20230329003-11-05	HJ-20230329003-11-09
VOCs （非甲烷总烃）	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	6.07	6.47	6.07
	排放速率 （kg/h）	0.077	0.094	0.088
样品编号		HJ-20230329003-11-03	HJ-20230329003-11-07	HJ-20230329003-11-11
硫化氢	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	0.02	0.02	0.03
	排放速率 （kg/h）	2.6×10^{-4}	2.9×10^{-4}	4.3×10^{-4}
样品编号		HJ-20230329003-11-04	HJ-20230329003-11-08	HJ-20230329003-11-12
氨	实测排放浓度 （mg/m ³ ）	0.24	0.19	0.23
	排放速率 （kg/h）	3.1×10^{-3}	2.8×10^{-3}	3.3×10^{-3}
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称	污水站排气筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	三级喷淋	采样日期	2023-04-03
样品状态	气态	完成日期	2023-04-14
检测项目	检测结果		
测点截面积（m ² ）	0.5027	0.5027	0.5027
大气压（kPa）	102.94	102.88	102.88
废气温度（℃）	20.6	18.5	17.2
废气平均流速（m/s）	7.71	8.70	8.30
标干废气量（m ³ /h）	12759	14493	13889
样品编号	HJ-20230329003-11-02	HJ-20230329003-11-06	HJ-20230329003-11-10
臭气浓度（无量纲）	417	479	269
备注	/		

本页以下空白

无组织废气检测结果：

采样日期	2023-04-03	完成日期	2023-04-14
天气状况	晴	测间最大风速	1.4 m/s
样品状态	气态		
检测项目	检测点位 (详见附图)	样品编号	检测结果
VOCs (非甲烷总烃) (mg/m³)	危废库	HJ-20230329003-08	3.65
	二车间	HJ-20230329003-07	3.47
	五六车间乙醇回收附近	HJ-20230329003-09	5.61
备注	检测期间主导风向：南。		

本页以下空白

续无组织废气检测结果：

采样日期	2023-04-08	完成日期	2023-04-14
天气状况	晴	测间最大风速	1.8 m/s
样品状态	气态、液态		
检测项目	检测点位 (详见附图)	样品编号	检测结果
VOCs (非甲烷总烃) (mg/m ³)	上风向 1#	HJ-20230329003-14-01	0.83
	下风向 2#	HJ-20230329003-15-01	1.30
	下风向 3#	HJ-20230329003-16-01	1.30
	下风向 4#	HJ-20230329003-17-01	1.14
硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	HJ-20230329003-14-02	0.005
	下风向 2#	HJ-20230329003-15-02	0.006
	下风向 3#	HJ-20230329003-16-02	0.007
	下风向 4#	HJ-20230329003-17-02	0.006
氨 (mg/m ³)	上风向 1#	HJ-20230329003-14-03	0.03
	下风向 2#	HJ-20230329003-15-03	0.05
	下风向 3#	HJ-20230329003-16-03	0.06
	下风向 4#	HJ-20230329003-17-03	0.05
备注	检测期间主导风向：北。		

本页以下空白

泰 思 特 (青 岛) 检 验 检 测 有 限 公 司

检 测 报 告

报告编号：TSTQD-HJ-20230329003

续无组织废气检测结果：

采样日期	2023-04-08	完成日期	2023-04-14	
天气状况	晴	测间最大风速	1.8 m/s	
样品状态	气态			
检测项目	检测点位 (详见附图)	样品编号	检测结果	最大值
臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	HJ-20230329003-14-04-01	<10	<10
		HJ-20230329003-14-04-02	<10	
		HJ-20230329003-14-04-03	<10	
		HJ-20230329003-14-04-04	<10	
	下风向 2#	HJ-20230329003-15-04-01	13	13
		HJ-20230329003-15-04-02	11	
		HJ-20230329003-15-04-03	13	
		HJ-20230329003-15-04-04	12	
	下风向 3#	HJ-20230329003-16-04-01	12	13
		HJ-20230329003-16-04-02	13	
		HJ-20230329003-16-04-03	11	
		HJ-20230329003-16-04-04	13	
	下风向 4#	HJ-20230329003-17-04-01	12	13
		HJ-20230329003-17-04-02	13	
		HJ-20230329003-17-04-03	13	
		HJ-20230329003-17-04-04	11	
备注	检测期间主导风向：北。			

本页以下空白

废水检测结果:

样品类别	废水	采样日期	2023-04-07
采样点位	进水口	完成日期	2023-04-14
样品状态	均为无色、微臭、微浊液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20230329003-12-01	HJ-20230329003-12-02	HJ-20230329003-12-03
pH 值（无量纲）	7.6	7.6	7.6
化学需氧量（mg/L）	3.86×10^3	3.32×10^3	2.96×10^3
氨氮（mg/L）	16.6	16.3	16.7
悬浮物（mg/L）	102	92	98
色度（倍）	70	70	70
动植物油（mg/L）	1.63	1.67	1.61
五日生化需氧量（mg/L）	1.35×10^3	1.25×10^3	1.05×10^3
总磷（mg/L）	2.79	2.83	2.80
总氮（mg/L）	55.6	57.1	58.6
备注	/		

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号：TSTQD-HJ-20230329003

续废水检测结果：

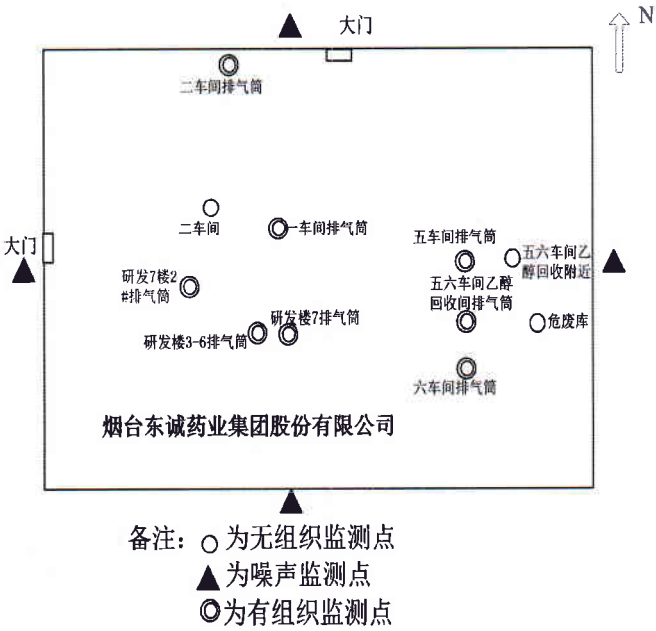
样品类别	废水	采样日期	2023-04-07
采样点位	出水口	完成日期	2023-04-14
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20230329003-13-01	HJ-20230329003-13-02	HJ-20230329003-13-03
pH 值（无量纲）	7.6	7.6	7.6
化学需氧量（mg/L）	15	14	16
氨氮（mg/L）	1.90	1.95	1.94
悬浮物（mg/L）	12	11	10
色度（倍）	ND	ND	ND
动植物油（mg/L）	0.49	0.49	0.51
五日生化需氧量（mg/L）	3.2	3.0	3.2
总磷（mg/L）	0.14	0.14	0.13
总氮（mg/L）	3.86	4.03	3.86
总有机碳*（mg/L）	6.9	6.9	6.9
溶解性总固体（mg/L）	726	750	743
备注	ND 表示未检出； *项为分包项，分包方为青岛菲优特检测有限公司，资质认定证书编号为：171500345278。。		

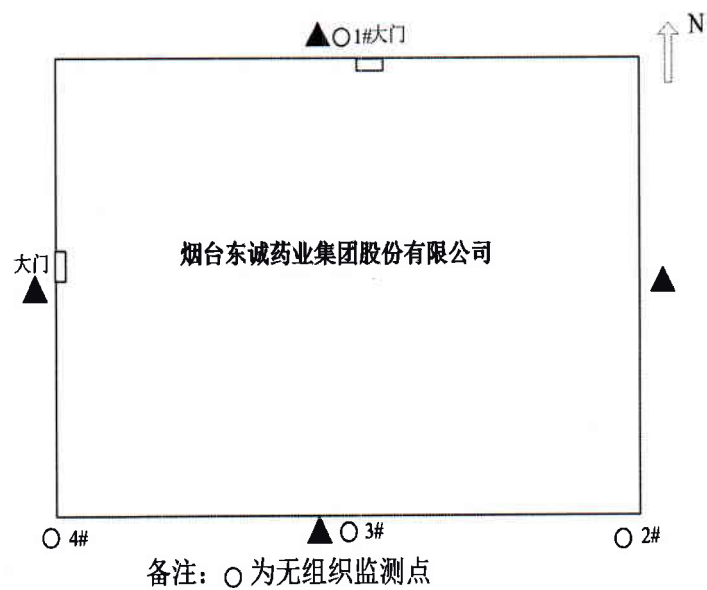
本页以下空白

厂界噪声测量结果:

检测项目		厂界噪声	检测类别	委托检测	
天气状况		晴	测间最大风速	1.4 m/s	
检测日期	检测时间	检测结果 L _{eq} [dB（A）]			
		东厂界外 1m	北厂界外 1m	西厂界外 1m	南厂界外 1m
2023-04-03	15:58-16:28	50	53	55	54
	22:05-22:32	47	45	41	46
备注		/			

附：检测点位示意图





本页以下空白

附表 1: 有组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m ³
2	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³
3	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	0.07 mg/m ³
			0.2 mg/m ³
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³
5	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.09 mg/m ³
6	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/

附表 2: 无组织废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第五篇 第四章 十 (三) 亚 甲基蓝分光光度法	0.002 mg/m ³
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/m ³
4	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/

本页以下空白

附表 3：废水检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
2	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
3	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
5	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
6	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	2 倍
7	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5 mg/L
8	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
9	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
10	溶解性总固体	CJ/T 51-2008 重量法	/

本页以下空白

附表 4：厂界噪声检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	厂界噪声	GB 12348-2008	/

附表 5：无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云	低云
2023-04-03	15:51~17:01	16.1	101.7	1.4	南	3	1
2023-04-08	8:48~15:06	17.1	101.9	1.8	北	3	1

-----本报告结束-----

