



181521110463

检测任务编号：YTHJ2022379



YTHJHT2022023-02

# 检测报告

检测类别： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声检测  
委托单位： 山东兄弟科技股份有限公司  
受检单位： 山东兄弟科技股份有限公司  
报告日期： 2022年10月9日

山东永妥职业环境检测有限公司  
(检验检测专用章)





# 检验检测机构 资质认定证书

有限公司  
山东兄弟科技股份有限公司  
环境检测报告使用

证书编号:

181521110463

地址: 山东永妥职业环境检测有限公司

高新区玉泉路518号清馨园第三孵化器玉清大厦901(261061)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

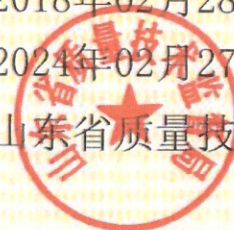


181521110463

发证日期: 2018年02月28日

有效期至: 2024年02月27日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 1 页 共 24 页

受检单位	山东兄弟科技股份有限公司		单位地址		山东省潍坊市寿光市羊口镇渤海工业园黄海路7号
检测目的	委托检测		采样人员		邢增宝、綦远峰、朱永德
采样日期	2022年9月21日至23日和29日		完成日期		2022年10月8日
检测类别	检验项目	检测依据	检出限	测定下限	主要检测仪器及型号
有组织废气	氯气	HJ/T 30-1999《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》	0.1mg/m <sup>3</sup>	/	烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 紫外可见分光光度计 T6
	二氯甲烷	HJ 1006-2018《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》	0.3mg/m <sup>3</sup>	1.2mg/m <sup>3</sup>	烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 真空箱采样器 (19代) MH3051 气相色谱仪 GC-2014C
	氯丙烯	HJ 1006-2018《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》	0.09mg/m <sup>3</sup>	0.36 mg/m <sup>3</sup>	烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 真空箱采样器 (19代) MH3051 气相色谱仪 GC-2014C
	氯苯	HJ 1079-2019《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》	0.03mg/m <sup>3</sup>	0.12 mg/m <sup>3</sup>	烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 气相色谱仪 GC-2014C
	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.33mg/m <sup>3</sup>	1.32 mg/m <sup>3</sup>	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 废气多功能取样管 MH3020H 离子色谱仪 ICS600
	溴化氢	HJ 1040-2019《固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法》	0.04 mg/m <sup>3</sup>	0.16 mg/m <sup>3</sup>	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 废气多功能取样管 MH3020H 离子色谱仪 ICS600
	甲醇	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	2mg/m <sup>3</sup>	/	烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 真空箱采样器 (19代) MH3051

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 2 页 共 24 页

					气相色谱仪 GC-2014C
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>	0.28 mg/m <sup>3</sup>		烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 真空箱采样器 (19代) MH3051 气相色谱仪 GC-2014C
颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m <sup>3</sup>	/		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 低浓度烟尘采样管 MH3090T 型 电子天平 AUW220D
氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25mg/m <sup>3</sup>	1.0mg/m <sup>3</sup>		烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 紫外可见分光光度计 T6
硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)第五篇第四章十(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.005 mg/m <sup>3</sup>	/		烟气采样/含湿量测试仪 MH3041B 紫外可见分光光度计 T6
臭气浓度	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10(无量纲)	/		聚酯无臭袋 污染源采样器 CQ-01
无组织废气	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.01mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>	大气采样器 EM-1500 防爆大气采样器 EM-1000 紫外可见分光光度计 T6
	氯气	HJ/T30-1999《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》	0.03mg/m <sup>3</sup>	/	智能综合采样器 ADS-2062E 紫外可见分光光度计 T6
	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.02mg/m <sup>3</sup>	0.080 mg/m <sup>3</sup>	智能综合采样器 ADS-2062E 离子色谱仪 ICS600
	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)第三篇一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	/	防爆大气采样器 EM-1000 大气采样器 EM-1500 紫外可见分光光度计 T6

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 3 页 共 24 页



	甲醇	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	2mg/m <sup>3</sup>	/	真空箱采样器 (19代) MH3051 气相色谱仪 GC-2014C 100ml 全玻璃注射器
	VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>	0.28 mg/m <sup>3</sup>	真空箱采样器 (19代) MH3051 气相色谱仪 GC-2014C
	TSP	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001 mg/m <sup>3</sup>	/	智能综合采样器 ADS-2062E 电子天平 AUW120D
	臭气浓度	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 (无量纲)	/	臭气采样瓶
废水	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L	2mg/L	BOD 培养箱 LRH-150 溶解氧测定仪 JPB-607A
	总有机碳 *	HJ 501-2009《水质 总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收法》	0.1mg/L	0.5mg/L	总有机碳分析仪 HTY-CT1000M
	pH	HJ 1147-2020《水质 pH 的测定 电极法》	/	/	便携式 pH 计 bante220
	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	0.10mg/L	紫外可见分光光度计 T6
	COD <sub>Cr</sub>	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L	16mg/L	COD 恒温加热器 JC-101 酸式滴定管 50ml
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/	/	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6021A
质控措施	1. 检测仪器设备均经计量检定合格, 并在有效使用期限内; 2. 人员持证上岗; 3. 每批次水样采集不少于10%的现场平行样品; 4. 本次检测期间无雨雪、无雷电天气, 且风速小于5m/s;				

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 4 页 共 24 页

	5.每次测量前、后在测量现场进行声学校准,前、后校准示值偏差不大于0.5dB(A); 测量时传声器加防风罩。				
质控依据	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 905-2017 《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 706-2014 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》				
结论	不予评价。 				
备注	*为分包项目,自身无相应资质认定许可技术能力,分包给山东钰祥工程科技(集团)有限公司,资质编号为191512340329,报告编号为SDYX-E-2209225。				
编制:		审核:		授权签字人:	

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 5 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P1 (DA001) 出口			
	检测频次	第一次	第二次	第三次	
检测项目					
2022 年 9 月 22 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		15756	15699	15764
	颗粒物	样品编号	QA0120220922 0133	QA0120220922 0134	QA0120220922 0135
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.8	1.8
		排放速率 (kg/h)	2.36×10 <sup>-2</sup>	2.83×10 <sup>-2</sup>	2.84×10 <sup>-2</sup>
	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		15055	15526	15641
	氯气	样品编号	QA0120220922 0107	QA0120220922 0115	QA0120220922 0123
		样品状态	多孔玻板吸收管完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.5	0.4
		排放速率 (kg/h)	6.02×10 <sup>-3</sup>	7.76×10 <sup>-3</sup>	6.26×10 <sup>-3</sup>
	二氯甲烷	样品编号	QA0120220922 0102	QA0120220922 0110	QA0120220922 0118
		样品状态	采气袋完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.3	30.3	32.0
		排放速率 (kg/h)	4.86×10 <sup>-1</sup>	4.70×10 <sup>-1</sup>	5.01×10 <sup>-1</sup>
	氯丙烯	样品编号	QA0120220922 0102	QA0120220922 0110	QA0120220922 0118
		样品状态	采气袋完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.09	<0.09	<0.09

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 6 页 共 24 页

	排放速率 (kg/h)	$<1.35 \times 10^{-3}$	$<1.40 \times 10^{-3}$	$<1.41 \times 10^{-3}$
氯苯	样品编号	QA0120220922 0101	QA0120220922 0109	QA0120220922 0117
	样品状态	活性炭采样管完好无损		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.03	<0.03	<0.03
	排放速率 (kg/h)	$<4.52 \times 10^{-3}$	$<4.66 \times 10^{-4}$	$<4.69 \times 10^{-4}$
	样品编号	QA0120220922 0104	QA0120220922 0112	QA0120220922 0120
甲醇	样品状态	采气袋完好无损		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.7	41.1	42.4
	排放速率 (kg/h)	$6.13 \times 10^{-1}$	$6.38 \times 10^{-1}$	$6.63 \times 10^{-1}$
	样品编号	QA0120220922 0102	QA0120220922 0110	QA0120220922 0118
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	样品状态	采气袋完好无损		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	39.1	39.6	39.6
	排放速率 (kg/h)	$5.89 \times 10^{-1}$	$6.15 \times 10^{-1}$	$6.19 \times 10^{-1}$
	样品编号	QA0120220922 0106	QA0120220922 0114	QA0120220922 0122
氨	样品状态	多孔玻板吸收管完好无损		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.0	4.9	5.8
	排放速率 (kg/h)	$7.53 \times 10^{-2}$	$7.61 \times 10^{-2}$	$9.07 \times 10^{-2}$
	样品编号	QA0120220922 0103	QA0120220922 0111	QA0120220922 0119
硫化氢	样品状态	大型气泡吸收管完好无损		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.018	0.020



# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 7 页 共 24 页

		排放速率 (kg/h)	$2.86 \times 10^{-4}$	$2.79 \times 10^{-4}$	$3.13 \times 10^{-4}$
	臭气浓度	样品编号	QA0120220922 0108	QA0120220922 0116	QA0120220922 0124
		样品状态	聚酯无臭袋完好无损		
		测定结果 (无量纲)	549	549	724
		最大测定值 (无量纲)	724		
		样品编号	QA0120220922 0105	QA0120220922 0113	QA0120220922 0121
	氯化氢	样品状态	冲击式吸收瓶完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35	1.86	2.02
		排放速率 (kg/h)	$2.03 \times 10^{-2}$	$2.89 \times 10^{-2}$	$3.16 \times 10^{-2}$
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16318	15649	15901
2022年9月23日	溴化氢	样品编号	QA0120220923 0101	QA0120220923 0102	QA0120220923 0103
		样品状态	气泡吸收管完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.04	<0.04	<0.04
		排放速率 (kg/h)	$<6.53 \times 10^{-4}$	$<6.26 \times 10^{-4}$	$<6.36 \times 10^{-4}$
备注: 排气筒高度 55m, 出口截面为圆形, 直径 0.8m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 8 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P2 (DA002) 出口			
	检测频次	第一次	第二次	第三次	
检测项目					
2022 年 9 月 21 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5568	4773	1874	
	颗粒物	样品编号	QA0120220921 0101	QA0120220921 0102	QA0120220921 0103
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.1	2.7
		排放速率 (kg/h)	1.95×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	5.06×10 <sup>-3</sup>
备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 0.7m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 9 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P3 (DA003) 出口			
	检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 21 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24954	19824	26494	
	颗粒物	样品编号	QA0120220921 0201	QA0120220921 0202	QA0120220921 0203
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	2.7	2.9
		排放速率 (kg/h)	7.49×10 <sup>-2</sup>	5.35×10 <sup>-2</sup>	7.68×10 <sup>-2</sup>
备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 1.1m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 10 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P4 (DA008) 出口			
	检测频次	第一次	第二次	第三次	
检测项目					
2022 年 9 月 22 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24289	23466	20378	
	颗粒物	样品编号	QA0120220922 0201	QA0120220922 0202	QA0120220922 0203
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.9	8.3	8.7
		排放速率 (kg/h)	2.16×10 <sup>-1</sup>	1.95×10 <sup>-1</sup>	1.77×10 <sup>-1</sup>
备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 0.85m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 11 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P5 (DA005) 出口			
	检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 29 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5316	4975	4958	
	颗粒物	样品编号	QA0420220929 0101	QA0420220929 0102	QA0420220929 0103
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.5	1.2
		排放速率 (kg/h)	7.97×10 <sup>-3</sup>	7.46×10 <sup>-3</sup>	5.95×10 <sup>-3</sup>

备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 0.3m。

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 12 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P6 (DA004) 出口			
	检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 29 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	458	501	479	
	氯苯	样品编号	QA0420220929 0201	QA0420220929 0202	QA0420220929 0203
		样品状态	活性炭采样管完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.03	<0.03	<0.03
		排放速率 (kg/h)	<1.37×10 <sup>-5</sup>	<1.50×10 <sup>-5</sup>	<1.44×10 <sup>-5</sup>
备注: 排气筒高度 20m, 出口截面为圆形, 直径 0.3m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 13 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P9 (DA006) 出口			
	检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 23 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	6155	5902	5709	
	颗粒物	样品编号	QA0120220923 0201	QA0120220923 0202	QA0120220923 0203
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3	4.9	4.5
		排放速率 (kg/h)	$3.26 \times 10^{-2}$	$2.89 \times 10^{-2}$	$2.57 \times 10^{-2}$
备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 0.4m。					

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 14 页 共 24 页

检测类别		有组织废气			
采样日期	检测地点	排气筒 P10 (DA009) 出口			
	检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	
2022 年 9 月 22 日	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	16175	14469	20579	
	颗粒物	样品编号	QA0120220922 0301	QA0120220922 0302	QA0120220922 0303
		样品状态	聚四氟乙烯滤膜完好无损		
		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7	1.4	1.1
		排放速率 (kg/h)	$2.75 \times 10^{-2}$	$2.03 \times 10^{-2}$	$2.26 \times 10^{-2}$
备注: 排气筒高度 15m, 出口截面为圆形, 直径 1.1m。					

(以下空白)



# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 15 页 共 24 页

检测类别	无组织废气				
检测项目	氨 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022 年 9 月 21 日	样品状态	多孔玻板吸收管完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0102	AA0120220921 0202	AA0120220921 0302	AA0120220921 0402
	第一次	0.15	0.19	0.18	0.22
	样品编号	AA0120220921 0110	AA0120220921 0210	AA0120220921 0310	AA0120220921 0410
	第二次	0.14	0.21	0.19	0.20
	样品编号	AA0120220921 0118	AA0120220921 0218	AA0120220921 0318	AA0120220921 0418
	第三次	0.16	0.20	0.20	0.23
检测项目	氯气 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022 年 9 月 21 日	样品状态	多孔玻板吸收管完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0101	AA0120220921 0201	AA0120220921 0301	AA0120220921 0401
	第一次	0.03	0.04	0.07	0.06
	样品编号	AA0120220921 0109	AA0120220921 0209	AA0120220921 0309	AA0120220921 0409
	第二次	0.03	0.04	0.07	0.06
	样品编号	AA0120220921 0117	AA0120220921 0217	AA0120220921 0317	AA0120220921 0417
	第三次	0.03	0.04	0.08	0.07
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 16 页 共 24 页

检测类别	无组织废气				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022 年 9 月 21 日	样品状态	聚四氟乙烯滤膜和冲击式吸收瓶完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0103	AA0120220921 0203	AA0120220921 0303	AA0120220921 0403
	第一次	<0.02	0.029	<0.02	0.027
	样品编号	AA0120220921 0111	AA0120220921 0211	AA0120220921 0311	AA0120220921 0411
	第二次	<0.02	0.032	<0.02	0.027
	样品编号	AA0120220921 0119	AA0120220921 0219	AA0120220921 0319	AA0120220921 0419
	第三次	<0.02	0.029	<0.02	0.023
检测项目	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022 年 9 月 21 日	样品状态	采气袋完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0105	AA0120220921 0205	AA0120220921 0305	AA0120220921 0405
	第一次	<2	<2	<2	<2
	样品编号	AA0120220921 0113	AA0120220921 0213	AA0120220921 0313	AA0120220921 0413
	第二次	<2	<2	<2	<2
	样品编号	AA0120220921 0121	AA0120220921 0221	AA0120220921 0321	AA0120220921 0421
	第三次	<2	<2	<2	<2
检测项目	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 17 页 共 24 页

检测类别	无组织废气				
2022年9月21日	样品状态	大型气泡吸收管完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0104	AA0120220921 0204	AA0120220921 0304	AA0120220921 0404
	第一次	0.003	0.004	0.005	0.006
	样品编号	AA0120220921 0112	AA0120220921 0212	AA0120220921 0312	AA0120220921 0412
	第二次	0.003	0.004	0.005	0.006
	样品编号	AA0120220921 0120	AA0120220921 0220	AA0120220921 0320	AA0120220921 0420
	第三次	0.003	0.004	0.005	0.006
检测项目	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022年9月21日	样品状态	采气袋完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0106	AA0120220921 0206	AA0120220921 0306	AA0120220921 0406
	第一次	0.90	1.00	0.96	1.01
	样品编号	AA0120220921 0114	AA0120220921 0214	AA0120220921 0314	AA0120220921 0414
	第二次	0.92	0.95	1.00	1.08
	样品编号	AA0120220921 0122	AA0120220921 0222	AA0120220921 0322	AA0120220921 0422
	第三次	0.91	1.03	0.99	1.04
检测项目	TSP (mg/m <sup>3</sup> ) 小时值				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022年9	样品状态	超细玻璃纤维滤膜完好无损			

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 18 页 共 24 页

检测类别	无组织废气				
月 21 日	样品编号	AA0120220921 0107	AA0120220921 0207	AA0120220921 0307	AA0120220921 0407
	第一次	0.147	0.187	0.205	0.184
	样品编号	AA0120220921 0115	AA0120220921 0215	AA0120220921 0315	AA0120220921 0415
	第二次	0.130	0.207	0.208	0.245
	样品编号	AA0120220921 0123	AA0120220921 0223	AA0120220921 0323	AA0120220921 0423
	第三次	0.170	0.245	0.244	0.285
检测项目	臭气浓度 (无量纲)				
采样日期	采样点位 检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2022 年 9 月 21 日	样品状态	臭气采样瓶完好无损			
	样品编号	AA0120220921 0108	AA0120220921 0208	AA0120220921 0308	AA0120220921 0408
	第一次	12	14	13	14
	样品编号	AA0120220921 0116	AA0120220921 0216	AA0120220921 0316	AA0120220921 0416
	第二次	11	15	14	13
	样品编号	AA0120220921 0124	AA0120220921 0224	AA0120220921 0324	AA0120220921 0424
	第三次	11	14	14	13
	最大测定值	12	15	14	14

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 19 页 共 24 页

检测类别	无组织废气
备注	<p style="text-align: center;">注：○ 表示无组织废气检测点位。</p>


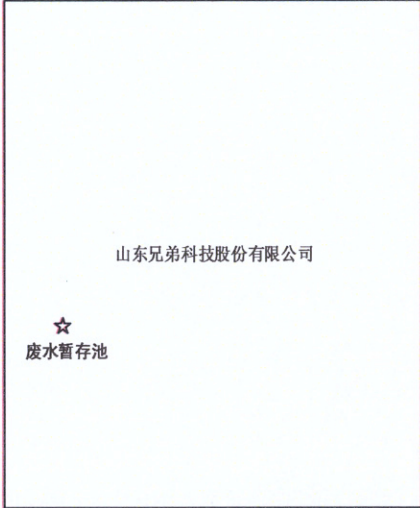
(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 20 页 共 24 页

检测类别		废水					
采样日期	检测地点	废水暂存池					
	样品状态	无色无味透明液体					
	检测项目	第一次		第二次		第三次	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2022 年 9 月 21 日	pH (无量纲)	/	7.7	/	7.7	/	7.8
	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	FA012022 09210101	12.0	FA012022 09210103	11.2	FA012022 09210105	11.8
	氨氮 (mg/L)	FA012022	7.17	FA012022	7.61	FA012022	7.38
	COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	09210102	28	09210104	27	09210106	27
	COD <sub>Cr</sub> (平行样) (mg/L)	/	/	/	/	FA012022 09210107	28
备注	<p>1. 低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示;</p> <p>2. 样品测定时水温分别为 31.3℃、31.7℃和 31.1℃。</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  <p style="margin: 0;">山东兄弟科技股份有限公司</p> <p style="margin: 0;">☆ 废水暂存池</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">注: ☆表示废水检测点位。</p>						

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 21 页 共 24 页

检测类别		废水		
采样日期	检测地点	循环水进口 1#		
	样品状态	无色无味透明液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2022 年 9 月 21 日	总有机碳*	FA01202209210201	12.8	mg/L
采样日期	检测地点	循环水出口 1#		
	样品状态	无色无味透明液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2022 年 9 月 21 日	总有机碳*	FA01202209210401	13.4	mg/L
	检测地点	循环水出口 2#		
	样品状态	无色无味透明液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
	总有机碳*	FA01202209210501	13.7	mg/L
	检测地点	循环水出口 3#		
	样品状态	无色无味透明液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
	总有机碳*	FA01202209210601	13.0	mg/L
备注	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示。			

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 22 页 共 24 页

检测类别		废水		
采样日期	检测地点	循环水进口 2#		
	样品状态	微黄微浊无味液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2022 年 9 月 21 日	总有机碳*	FA01202209210301	17.4	mg/L
采样日期	检测地点	循环水出口 4#		
	样品状态	微黄微浊无味液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
2022 年 9 月 21 日	总有机碳*	FA01202209210701	18.1	mg/L
	检测地点	循环水出口 5#		
	样品状态	微黄微浊无味液体		
	检测项目	样品编号	检测结果	单位
	总有机碳*	FA01202209210801	18.6	mg/L
备注	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示。			

(以下空白)



# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 23 页 共 24 页

检测类别	工业企业厂界环境噪声	检测项目	等效连续 A 声级	
检测日期	2022 年 9 月 23 日	气象条件	昼间: 无雷电、无雨雪, 风速 2.9m/s 夜间: 无雷电、无雨雪, 风速 1.4m/s	
校准数据	昼测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.8dB(A) 夜测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.8dB(A)			
检测点位置	东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#
昼间 Leq (dB(A))	50	48	55	54
夜间 Leq (dB(A))	46	45	47	49
备注	<p style="text-align: center;">注: ▲ 表示噪声检测点位。</p>			

(以下空白)

# 山东永妥职业环境检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: YTHJ2022379

第 24 页 共 24 页

附表: 气象参数表

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2022 年 9 月 22 日	第一次	26.8	101.6	1.1	S	5	3
	第二次	26.9	101.6	1.0	S	5	3
	第三次	25.7	101.7	1.0	S	5	2

(以下空白)

# 说 明

1. 本检测报告书仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本公司书面批准，不得复制本检测报告书。
4. 本检测报告书如有涂改、增减无效，未加盖检验印章无效。
5. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
7. 未经本公司书面批准，本检测报告书及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
8. 本报告分为两本，一本交客户，一本连同原始记录一并存档。

联系部门：综合部

联系电话：15306360369

传 真：（0536）5078720

邮政编码：261061

地 址：高新技术开发区玉泉路 518 号清馨园

第三孵化器玉清大厦 901