

正本



221512341767



SDRT-2023-872-01

检测报告

报告编号 SDRTB-2023-872-01-01

检测类别 有组织废气、无组织废气、废水、噪声检测

受检单位 山东禹王和天下新材料有限公司



山东融通环保检测技术有限公司

地址：山东省济南市历城区工业北路44号 邮箱：rongtong@126.com

联系电话：0531-58781730

邮编：250100

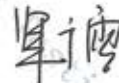


受检单位	山东禹王和天下新材料有限公司		
联系人	张经理	联系电话	18266188787
样品名称	有组织废气、无组织废气、 废水	环境条件	常温、避光、冷藏
现场检测/ 采样/日期	2023.07.22	采样人员	马硕、陈硕
送样日期	/	检测日期	2023.07.23-2023.07.28
采样地点	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区创业街北侧，振兴大道北延西侧		
样品编号	202387201001Y001~Y004、202387201002Y001~Y004 202387201003Y001~Y004、202387201004Y001~Y004 202387201001W001~W003、202387201002W001~W003 202387201003W001~W003、202387201004W001~W003 202387201005W001、202387201001S001~S005		
样品数量	滤膜×13个、采气袋×54个、吸收液×17个、臭气袋×15个、玻璃瓶1000mL×4个、溶解氧瓶500mL×4个、塑料瓶1000mL×8个		
样品状态	各样品均密封完好		
检测项目	有组织废气：颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）、二氯甲烷、三氯甲烷、臭气、氨、硫化氢 无组织废气：颗粒物、臭气、氨、硫化氢、VOCs（以非甲烷总烃计） 废水：pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、色度 工业企业厂界环境噪声		
检测结论			
本次检测只出具检测结果，不做结果判定。			
备注	 报告日期：2023年8月5日		

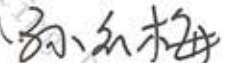
编制人：



审核人：



批准人：



检测结果汇总表

一、检测期间气象条件

采样日期/时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	相对湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气情况
2023年07月22日 11:01	26.4	1002	68	N	2.0	/	/	多云
2023年07月22日 12:23	29.1	1001	64	N	2.4	/	/	多云
2023年07月22日 14:06	30.3	1001	61	N	2.7	/	/	多云
2023年07月22日 15:18	29.9	1000	59	N	2.6	/	/	多云

二、有组织排放检测结果

塑料瓶、胶黏剂、厌氧胶排气筒 DA001 (5#) 检测结果

检测点名称		塑料瓶、胶黏剂、厌氧胶排气筒 DA001 (5#) 进口		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒进口截面积 (m ²)		0.4900		
采样时间		2023年07月22日		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		4.1	4.1	4.2
烟气温度 (°C)		30.5	30.1	30.6
标干烟气量 (m ³ /h)		6355	6363	6509
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	16.1	16.3	16.0
	排放速率 (kg/h)	0.10	0.10	0.10
检测点名称		塑料瓶、胶黏剂、厌氧胶排气筒 DA001 (5#) 出口		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒出口截面积 (m ²)		0.4900		
采样时间		2023年07月22日		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		10.7	10.8	10.6
烟气温度 (°C)		31.4	31.2	31.1
标干烟气量 (m ³ /h)		6717	6785	6661
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	3.23	3.77	3.80
	排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²
二氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	<0.3	<0.3	<0.3
	排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³

三氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.003
	排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵
备注	出口未检出按照检出限的 1/2 进行排放速率计算			

污水处理站排气筒 DA004 (7#) 检测结果

检测点名称		污水处理站排气筒 DA004 (7#) 进口		
排气筒进口截面积 (m ²)		0.0707		
采样时间		2023 年 07 月 22 日		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		6.9	7.1	7.0
烟气温度 (°C)		37.3	37.1	37.5
标干烟气量 (m ³ /h)		1509	1554	1530
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	24.3	24.5	24.2
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²
检测点名称		污水处理站排气筒 DA004 (7#) 出口		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒出口截面积 (m ²)		0.0707		
采样时间		2023 年 07 月 22 日		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		7.9	8.0	7.7
烟气温度 (°C)		38.6	38.1	38.4
标干烟气量 (m ³ /h)		1748	1768	1701
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	5.42	5.78	5.51
	排放速率 (kg/h)	9.5×10 ⁻³	1.0×10 ⁻²	9.4×10 ⁻³
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.99	1.03	1.05
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.72	0.64	0.81
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³
臭气	实测浓度(无量纲)	630	549	549

三、无组织排放检测结果

臭气 (无量纲)					
采样日期	采样时间	上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2023.07.22	11:10	<10	13	12	14

	12:30	<10	14	13	12
	14:15	<10	12	11	12
	15:25	<10	12	11	13
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
采样日期	采样时间	上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2023.07.22	11:10	285	322	320	317
	12:30	287	312	310	312
	14:15	283	320	317	317
氨 (mg/m^3)					
采样日期	采样时间	上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2023.07.22	11:10	0.06	0.12	0.14	0.15
	12:30	0.08	0.10	0.14	0.12
	14:15	0.07	0.11	0.12	0.13
硫化氢 (mg/m^3)					
采样日期	采样时间	上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2023.07.22	11:10	0.006	0.011	0.009	0.010
	12:30	0.008	0.014	0.013	0.014
	14:15	0.005	0.012	0.011	0.015
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m^3)					
采样日期	采样时间	上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2023.07.22	11:10	1.04	1.33	1.27	1.50
	12:30	1.14	1.43	1.33	1.42
	14:15	1.09	1.37	1.32	1.48
备注	无组织检测点位见附图 1				

四、废水检测结果

采样日期		2023.07.22			
采样点位		厂区污水处理站总排口			
序号	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
1	pH 值	无量纲	8.3	8.2	8.3

2	悬浮物	mg/L	15	21	16
3	五日生化需氧量	mg/L	15.2	15.0	14.3
4	化学需氧量	mg/L	48	41	44
5	氨氮	mg/L	1.01	1.06	1.09
6	总氮	mg/L	3.83	4.00	3.95
7	总磷	mg/L	0.52	0.47	0.51
8	色度	倍	2 (颜色特征: 无色、透明; pH 值: 7.5 (21.2℃))	2 (颜色特征: 无色、透明; pH 值: 7.4 (21.3℃))	2 (颜色特征: 无色、透明; pH 值: 7.8 (20.0℃))
备注	/				

五、噪声检测结果

检测日期	2023年07月22日			
检测点位 (见附图1)	检测结果 L_{eq} [dB(A)]			
	东厂界1#	北厂界2#	西厂界3#	南厂界4#
昼间	56.4	56.1	55.6	56.8
校准仪器	AWA6021A 声校准器 (94.0dB(A))			
	测前校准: 93.8dB(A)		测后校准: 93.7dB(A)	
备注	/			

六、检测分析及检出限

序号	检测项目	标准号	分析方法	检出限
1	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	1.0 mg/m ³
		HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³
2	臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	10 无量纲
3	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 ³
4	硫化氢	国家环境保护总局 (2003) 第四版 (增补版)	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 (B)	0.1mg/m ³
		国家环境保护总局 (2003) 第四版 (增补版)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.001mg/m ³

5	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
		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 ³
6	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 ³
7	三氯甲烷	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	0.003mg/m ³
8	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值得测定 电极法	/
9	悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
10	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
11	色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	2倍
12	化学需氧量	HJ.828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
13	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
14	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L
15	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
16	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

七、仪器设备

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
恒流大气采样器	MH1205	YX004、YX007 YX010、YX012	2024.01.15
多功能声级计	AWA6228+	YX023	2024.02.13
声校准器	AWA6021A	YX028	2024.02.13
手持式气象站	PH-II	YX067	2024.02.23
烟尘/烟气颗粒物浓度测试仪	MH3300	YX176	2023.08.11
大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	YX046	2024.03.01
便携式多参数分析仪	DZB-712F	YX061	2024.02.23
污水取样器	PSC-3A	YX087	/
多路烟气采样器	MH3002	YX111	2024.01.15
臭气采样筒	10L	YX234	/
污染源真空采样箱	PSQ-ZK	YX180~YX185	/
紫外可见分光光度计	SP-756P	YQ002	2024.03.01

气相色谱仪	GC-7820	YQ033	2024.01.20
便携式溶解氧仪	JPB-607A	YX056	2024.02.23
电热恒温培养箱	HN-60BS	YQ041	2024.02.23
电子分析天平	HZ-104/35S	YQ021	2024.02.22
恒温恒湿称量系统	LB-350N	YQ022	2024.02.23
四氟棕酸滴定管	25ml	BL029	2025.03.02

八、现场采样照片



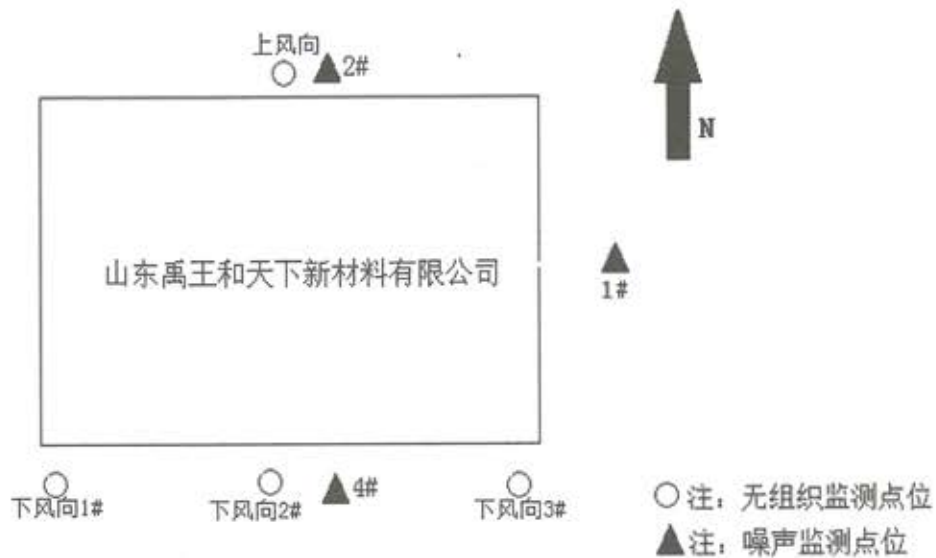
有组织

无组织

废水

噪声

附图 1：检测点位示意图



*****报告结束*****

声明



- 1、报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 8、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 9、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 10、我公司仅依据委托方提供检测方案进行检测，验收报告编制等其它与本公司无关。

山东融通环保检测技术有限公司

注册地址：济南市历城区工业北路 44 号院内

检测地址：济南市历城区工业北路 44 号院内

电话：0531-58781730

邮编：250100



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221512341767

名称：山东融通环保检测技术有限公司

地址：济南市历城区工业北路44号院内(250100)

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



221512341767

发证日期：2022年06月07日

有效期至：2028年06月06日

发证机关：山东省市场监督管理局

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。

有限公司