



检测报告

编号: HJ2411041

项目名称: 浙江伊徕特管道系统有限公司年产塑料制品
2500吨、塑料五金件100吨、五金配件50吨新
建项目竣工环境保护验收委托检测

委 托 方: 浙江伊徕特管道系统有限公司

项目地点: 浙江省杭州市萧山区进化镇岳联村兰头角218
号

报告日期: 2025年02月06日

浙江正诺检测科技有限公司



检 测 报 告

样品类别	废水、废气、噪声	接收日期	2024.12.09~2024.12.10
委 托 方	浙江伊徕特管道系统有限公司		
委托方地址	浙江省杭州市萧山区进化镇岳联村兰头角218号		
受 检 方	浙江伊徕特管道系统有限公司		
检测地址	浙江省杭州市萧山区进化镇岳联村兰头角218号		
样品状态	采水瓶密封保存完好,水质微浊、微臭、微黄;气袋密封保存完好;滤膜装于袋中,密封保存完好。		
采样日期	2024.12.09~2024.12.10	检测日期	2024.12.09~2024.12.16
主要设备名称、型号及编号	PH850便携式pH计(22009)、YQ3000-D大流量烟尘(气)测试仪(21001、21002)、ZR-3923型环境空气颗粒物综合采样器(24002、24003、24004、24005)、AWA5688多功能声级计(19023)、FB224万分之一天平(19011)、T6新世纪紫外可见分光光度计(19009)、ET1200红外测油仪(19012)、Pro20溶解氧测定仪(24014)、752(自动)紫外可见分光光度计(23020)、UHWS恒温恒湿称重系统(19008)、FB1035十万分之一天平(19010)、GC9790 II气相色谱仪(19015)		
检测依据	检测项目	检测标准	
	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)3.3.7.3	
	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	
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	
		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 HJ 604-2017	
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	

检测依据	检测项目	检测标准
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
执行依据		污水综合排放标准 GB 8978-1996
		工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB 33/887-2013
		合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
		大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996
		挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019
		恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993
		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
检测结果		详见 第3~8页
编制人: 李关凤 审核人: 王五萍 批准人:  批准日期: 2025年02月06日 (检测章)		

废水检测结果

单位: mg/L (pH无量纲)

采样点 位	采样位置	采样 日期	检测项目	检测结果				限值
DW001	生活污水 排放口	12月 09日	pH值	7.4	7.3	7.3	7.4	6~9
			化学需氧量	32	35	32	29	500
			氨氮	17.2	17.0	18.9	21.2	35
			悬浮物	35	32	34	36	400
			磷酸盐	1.13	1.12	1.11	1.11	8
			动植物油类	0.45	0.35	0.45	0.44	100
			五日生化需 氧量	16.6	17.9	12.7	15.8	300
		12月 10日	pH值	7.3	7.3	7.4	7.3	6~9
			化学需氧量	35	34	38	35	500
			氨氮	17.4	19.6	18.4	21.0	35
			悬浮物	31	29	33	34	400
			磷酸盐	1.12	1.10	1.10	1.09	8
			动植物油类	0.41	0.37	0.35	0.29	100
			五日生化需 氧量	15.6	20.0	14.8	17.7	300

备注：废水执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中的三级排放限值，氨氮、磷酸盐执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013中限值，磷酸盐参照执行总磷限值。

有组织废气检测结果 (一)

测试项目	检测结果					
采样点位	DA001A					
测试断面	塑料废气处理设施进口					
测试日期	12月09日			12月10日		
烟气温度 (°C)	17	18	19	15	16	16
含湿量 (%)	1.5	1.4	1.3	1.7	1.6	1.7
流速 (m/s)	15.4	15.0	15.0	15.2	14.8	15.0
标干流量 (N.d.m ³ /h)	10055	9779	9745	9955	9703	9816
非甲烷总烃排放浓度 (以碳计, mg/m ³)	4.01	4.01	4.06	4.08	3.87	4.15
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	4.0 × 10 ⁻²	3.9 × 10 ⁻²	4.0 × 10 ⁻²	4.1 × 10 ⁻²	3.8 × 10 ⁻²	4.1 × 10 ⁻²

有组织废气检测结果 (二)

测试项目	检测结果					
采样点位	DA001A					
测试断面	塑料废气处理设施进口					
测试日期	12月09日			12月10日		
烟气温度 (°C)	17	17	17	15	18	18
含湿量 (%)	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6
流速 (m/s)	15.4	15.0	15.0	15.2	15.3	14.9
标干流量 (N.d.m ³ /h)	10055	9787	9752	9955	9547	9692
臭气浓度 (无量纲)	63	72	63	72	85	72

有组织废气检测结果（三）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	DA001						/
测试断面	塑料废气处理设施出口						
排气筒高度（m）	15						
废气处理方式	活性炭吸附						
测试日期	12月09日			12月10日			
烟气温度（℃）	23	23	24	17	18	17	
含湿量（%）	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	
流速（m/s）	11.7	12.0	12.2	13.0	12.1	12.3	
标干流量（N.d.m³/h）	9194	9448	9551	10406	9705	9863	
非甲烷总烃排放浓度 （以碳计，mg/m³）	1.29	1.67	1.29	1.32	1.32	1.14	60
非甲烷总烃排放速率（kg/h）	1.2 ×10 ⁻²	1.6 ×10 ⁻²	1.2 ×10 ⁻²	1.4 ×10 ⁻²	1.3 ×10 ⁻²	1.1 ×10 ⁻²	/

备注：非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015表5中的排放限值。

有组织废气检测结果（四）

测试项目	检测结果						限值
采样点位	DA001						/
测试断面	塑料废气处理设施出口						
排气筒高度（m）	15						
废气处理方式	活性炭吸附						
测试日期	12月09日			12月10日			
烟气温度（℃）	23	22	24	17	18	19	
含湿量（%）	1.4	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	
流速（m/s）	11.7	11.5	12.2	13.0	12.4	12.7	
标干流量（N.d.m³/h）	9194	9119	9569	10406	9913	10117	
臭气浓度（无量纲）	54	54	54	63	54	54	2000
备注：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993表2中的限值。							

无组织废气（非甲烷总烃）检测结果

采样 点位	采样位置	采样日期	采样时间	检测结果（以碳计，mg/m³）				
				检测值	均值			
Q1	车间门口	12月09日	11:03	1.10	1.06			
			11:23	1.01				
			11:43	1.07				
						13:11	1.03	1.09
						13:31	1.11	
						13:51	1.13	
						15:24	1.02	1.03
						15:44	1.03	
						16:04	1.04	
Q1	车间门口	12月10日	11:12	1.64	1.73			
			11:32	1.76				
			11:52	1.79				
						13:14	1.59	1.82
						13:34	2.03	
						13:54	1.85	
						15:15	1.70	1.80
						15:35	1.92	
						15:55	1.77	
标准限值				6				
备注：车间门口非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019中表A.1特别排放限值。								

无组织废气检测结果

采样 点位	采样位置	采样日期	采样时间	检测结果（mg/m ³ ）		
				总悬浮 颗粒物	非甲烷总烃 （以碳计）	臭气浓度 （无量纲）
Q2	厂界上风向	12月09日	10:30	0.123	1.04	<10
			12:30	0.127	1.08	<10
			14:30	0.132	1.02	<10
Q3	厂界下风向1		10:30	0.198	1.16	<10
			12:30	0.197	1.25	<10
			14:30	0.206	1.25	<10
Q4	厂界下风向2		10:30	0.256	1.21	<10
			12:30	0.257	1.21	<10
			14:30	0.265	1.10	<10
Q5	厂界下风向3		10:30	0.201	1.10	<10
			12:30	0.196	1.10	<10
			14:30	0.202	1.16	<10
Q2	厂界上风向	12月10日	10:35	0.135	1.19	<10
			12:35	0.126	1.31	<10
			14:35	0.131	1.16	<10
Q3	厂界下风向1		10:35	0.179	1.42	<10
			12:35	0.128	1.32	<10
			14:35	0.189	1.31	<10
Q4	厂界下风向2		10:35	0.211	1.33	<10
			12:35	0.204	1.45	<10
			14:35	0.206	1.51	<10
Q5	厂界下风向3		10:35	0.192	1.53	<10
			12:35	0.206	1.68	<10
			14:35	0.186	1.41	<10
标准限值				1.0	4.0	20

备注: 总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中的无组织排放限值, 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015表9中的限值, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993表1中二级新扩改建限值。

噪声检测结果

测点 编号	检测地点	检测 日期	主要声源	昼间		夜间	
				时间	L_{eq} dB (A)	时间	L_{eq} dB (A)
N1	厂界东	12月 09日	生产噪声	15:17	58	22:02	48
N2	厂界南		生产噪声	15:11	57	22:06	47
N3	厂界西		生产、交通噪声	15:05	51	22:11	40
N4	厂界北		生产、交通噪声	15:00	51	22:15	44
N1	厂界东	12月 10日	生产噪声	13:39	58	22:11	47
N2	厂界南		生产噪声	13:43	57	22:16	48
N3	厂界西		生产、交通噪声	13:47	54	22:23	43
N4	厂界北		生产、交通噪声	15:54	51	22:27	42
标准限值				60		50	
备注：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中2类限值。							

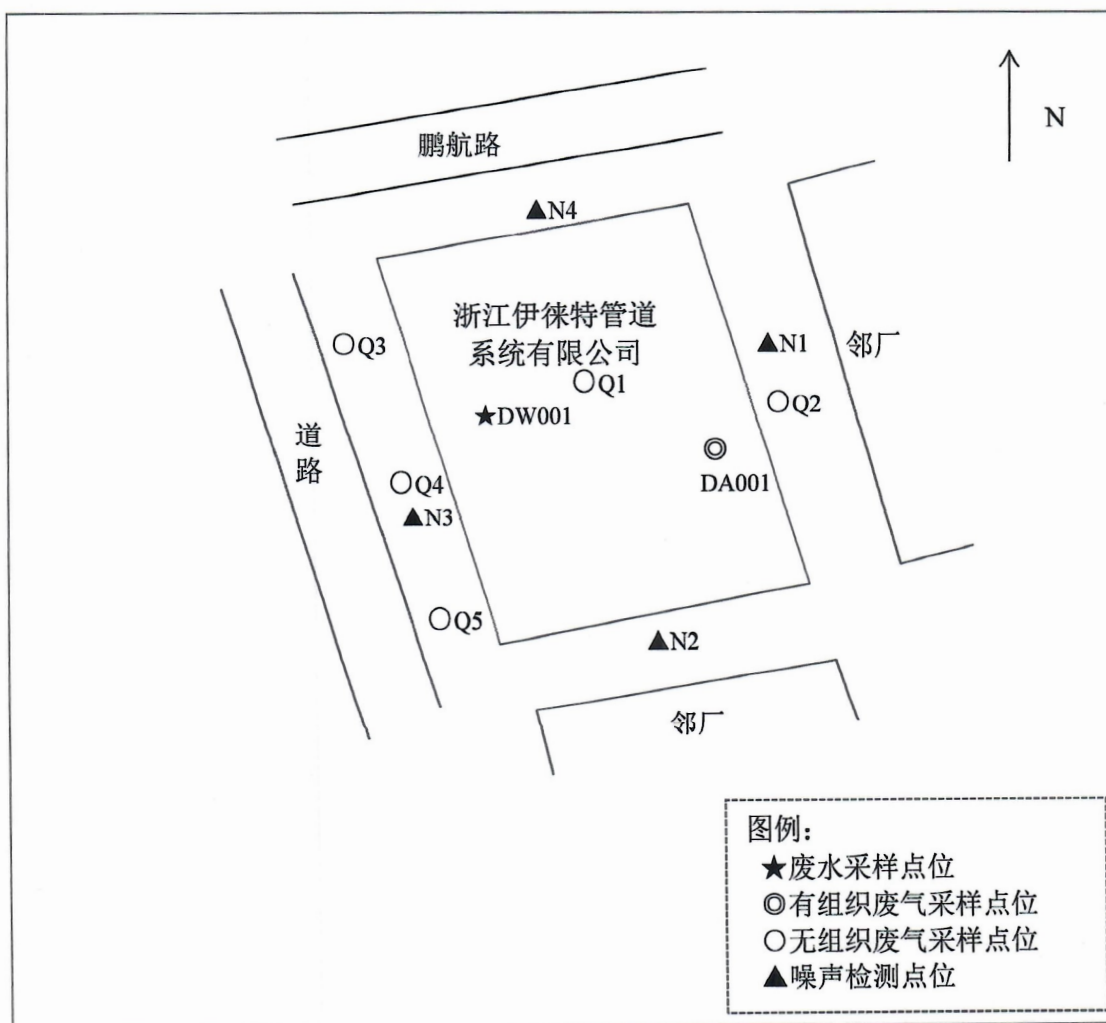
—报告结束—

附页

附表1 检测期间气象参数

日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
12月09日	10:30	E	1.5	11.8	102.8	晴
	12:30	E	1.2	14.6	102.5	晴
	14:30	E	1.4	15.1	102.3	晴
	22:02	/	1.2	/	/	阴
12月10日	10:35	E	1.7	12.0	102.2	阴
	12:35	E	1.4	12.5	102.1	阴
	14:35	E	1.6	12.3	102.0	阴
	22:11	/	1.6	/	/	阴

采样布点示意图:



现场采样照片：

	
废水采样	废气采样
	
废气采样	
	
厂界噪声检测	