



ZN20230724-05



181512341175

检测报告

正诺环（检）【2023】第0926号（1）

检测项目： 大气污染物、废水、噪声检测

受检单位： 东营华致化学新材料有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023年08月01日

山东正诺检测有限公司



检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道办北齐路 4 号 3-1

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com



1. 基本信息

委托单位	东营华致化学新材料有限公司	受检单位	东营华致化学新材料有限公司
受检单位地址	东营市利津县陈庄镇三合屋子		
联系人	孙斌	联系电话	15965286455
采样日期	2023. 07. 25	检测日期	2023. 07. 25-2023. 07. 30
样品容器	气袋、吸收瓶、真空瓶、聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶	样品数量	110

2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	GC9790II 气相色谱仪 (ZNJC-029) LC-2036 真空箱气袋采样器 (ZNJC-084)	0.07 mg/m ³
	非甲烷总烃			
	氨	HJ 533-2009	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (ZNJC-064) 721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.25 mg/m ³
	硫化氢	<<空气和废气监测分析方法>>	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 (ZNJC-064) TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.01 mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 (ZNJC-085)	3mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022	真空箱 (ZNJC-051)	-
无组织废气	硫化氢	<<空气和废气监测分析方法>>	KB-6120-E 综合大气采样器 (ZNJC-071-072-073-074) TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.001 mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	KB-6120-E 综合大气采样器 (ZNJC-071-072-073-074) 721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.01 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	3036 废气 VOCs 采样仪 (ZNJC-037) GC9790II 气相色谱仪 (ZNJC-029)	0.07 mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022	真空瓶 (ZNJC-052)	10 (无量纲)

废水	pH	HJ 1147-2020	PHBJ-260 pH 计 (ZNJC-098)	-
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	滴定管 (ZNJC-J50-02)	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009	JPSJ-605 溶解氧测定仪 (ZNJC-069) SPX-100B-Z 生化培养箱 (ZNJC-032)	0.5 mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	WGL-65B 电热鼓风干燥箱 (ZNJC-012) FA2004 电子天平(万分一)(ZNJC-009)	-
	氨氮	HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.025 mg/L
	总氮	HJ 636-2012	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.05 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	动植物油	HJ 637-2018	JL BG-125U 红外分光测油仪 (ZNJC-003)	0.06 mg/L
	石油类			0.06 mg/L
	总有机碳	HJ 501-2009	TOC-L 总有机碳分析仪 (ZNJC-126)	0.1 mg/L
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (ZNJC-001)	-

3. 检测结果

3.1 有组织检测项目及结果:

检测项目	采样点位	导热油炉 1 出口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	16	16	17
	折算浓度 (mg/m ³)	16	15	17
	排放速率 (kg/h)	0.144	0.148	0.152
标干流量 (m ³ /h)		9034	9249	8934
氧含量 (%)		3.1	2.9	2.7
烟气温度 (°C)		68.3	66.8	67.9
平均流速 (m/s)		9.81	10.01	9.69
排气筒高度 (m)		18		
备注		1 运行负荷 90%; 2. 基准氧含量 3.5%; 3. 对检测结果不予评价		

检测项目	采样点位	导热油炉2出口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	-	-	-
	排放速率 (kg/h)	-	-	-
标干流量 (m ³ /h)		3437	3350	3294
烟气温度 (°C)		123.0	123.9	124.1
平均流速 (m/s)		11.44	11.18	11.00
排气筒高度 (m)		18		
备注		1 运行负荷 90%; 2. ND 表示未检出; 3. 对检测结果不予评价		

检测项目	采样点位	DA004 3#排气筒进口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	样品编号	23072405Q00101	23072405Q00102	23072405Q00103
	实测浓度 (mg/m ³)	561	638	580
	排放速率 (kg/h)	9.37×10^{-2}	0.109	9.80×10^{-2}
标干流量 (m ³ /h)		167	171	169
烟气温度 (°C)		43.1	43.5	43.2
平均流速 (m/s)		7.26	7.42	7.34
检测项目	采样点位	DA004 3#排气筒出口		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	样品编号	23072405Q00201	23072405Q00202	23072405Q00303
	实测浓度 (mg/m ³)	31.4	30.2	29.8
	排放速率 (kg/h)	6.91×10^{-3}	6.40×10^{-3}	6.44×10^{-3}

标干流量 (m ³ /h)	220	212	216
烟气温度 (°C)	40.6	40.3	39.7
平均流速 (m/s)	9.49	9.13	9.29
排气筒高度 (m)	18		
备注	1. 运行负荷 90%;2. 对检测结果不予评价。		

检测项目	采样点位	DA002 4#排气筒进口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	样品编号	23072405Q00301	23072405Q00302	23072405Q00303
	实测浓度 (mg/m ³)	5880	5655	5580
	排放速率 (kg/h)	0.717	0.696	0.686
标干流量 (m ³ /h)		122	123	123
烟气温度 (°C)		40.1	39.8	40.2
平均流速 (m/s)		5.22	5.28	5.26
检测项目	采样点位	DA002 4#排气筒出口		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	样品编号	23072405Q00401	23072405Q00402	23072405Q00403
	实测浓度 (mg/m ³)	34.9	35.7	34.0
	排放速率 (kg/h)	1.81×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³
标干流量 (m ³ /h)		52	80	83
烟气温度 (°C)		41.4	41.5	41.6
平均流速 (m/s)		2.25	3.43	3.59
排气筒高度 (m)		18		
备注		1. 运行负荷 90%;2. 对检测结果不予评价。		

检测项目	采样点位	DA003 5#排气筒出口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	样品编号	23072405Q00601	23072405Q00602	23072405Q00603
	实测浓度 (mg/m ³)	38.0	36.8	35.2
	排放速率 (kg/h)	3.87×10^{-2}	3.61×10^{-2}	3.24×10^{-2}
氨	样品编号	23072405Q00701	23072405Q00702	23072405Q00703
	实测浓度 (mg/m ³)	6.98	6.58	6.57
	排放速率 (kg/h)	7.11×10^{-3}	6.45×10^{-3}	6.04×10^{-3}
硫化氢	样品编号	23072405Q00801	23072405Q00802	23072405Q00803
	实测浓度 (mg/m ³)	0.22	0.16	0.23
	排放速率 (kg/h)	2.24×10^{-4}	1.57×10^{-4}	2.12×10^{-4}
臭气浓度	样品编号	23072405Q00901	23072405Q00902	23072405Q00903
	实测浓度	269	174	355
标干流量 (m ³ /h)		1018	980	920
烟气温度 (°C)		41.2	41.3	41.8
平均流速 (m/s)		3.45	3.32	3.12
排气筒高度 (m)		18		
备注		1. 运行负荷 90%; 2. 对检测结果不予评价。		

检测项目	采样点位	DA002 活性炭吸附装置进口		
	采样日期	2023.07.25		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	23072405Q01001	23072405Q01002	23072405Q01003
	实测浓度 (mg/m ³)	5815	5702	5606
	排放速率 (kg/h)	0.709	0.701	0.670

标干流量 (m ³ /h)		122	123	123
烟气温度 (°C)		40.1	39.8	40.2
平均流速 (m/s)		5.22	5.28	5.26
检测项目	采样点位	DA002 活性炭吸附装出口		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
VOCs (以非甲烷 总烃计)	样品编号	23072405Q01101	23072405Q01102	23072405Q01103
	实测浓度 (mg/m ³)	34.1	30.9	26.0
	排放速率 (kg/h)	1.77×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³
标干流量 (m ³ /h)		52	80	83
烟气温度 (°C)		41.4	41.5	41.6
平均流速 (m/s)		2.25	3.43	3.59
排气筒高度 (m)		18		
备注		1. 运行负荷 90%; 2. 对检测结果不予评价。		

3.2 无组织检测项目及结果:

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2023.07.25	1#上风向	11:18-11:29	23072405Q01201	0.57
		2#下风向		23072405Q01202	0.70
		3#下风向		23072405Q01203	1.00
		4#下风向		23072405Q01204	0.88
		1#上风向	12:50-12:59	23072405Q01205	0.63
		2#下风向		23072405Q01206	1.06
		3#下风向		23072405Q01207	0.82
		4#下风向		23072405Q01208	0.94
		1#上风向	13:53-14:22	23072405Q01209	0.64
		2#下风向		23072405Q01210	0.81
		3#下风向		23072405Q01211	0.82
		4#下风向		23072405Q01212	0.90

非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2023.07.25	1#上风向	16:04-16:39	23072405Q01213	0.68
		2#下风向		23072405Q01214	0.86
		3#下风向		23072405Q01215	0.70
		4#下风向		23072405Q01216	0.82
硫化氢 (mg/m ³)	2023.07.25	1#上风向	11:01-12:14	23072405Q01401	ND
		2#下风向		23072405Q01402	0.001
		3#下风向		23072405Q01403	0.002
		4#下风向		23072405Q01404	0.001
		1#上风向	13:36-13:43	23072405Q01405	ND
		2#下风向		23072405Q01406	0.003
		3#下风向		23072405Q01407	0.003
		4#下风向		23072405Q01408	0.003
		1#上风向	13:51-15:20	23072405Q01409	ND
		2#下风向		23072405Q01410	0.002
		3#下风向		23072405Q01411	0.002
		4#下风向		23072405Q01412	0.002
		1#上风向	16:02-17:37	23072405Q01413	ND
		2#下风向		23072405Q01414	0.002
		3#下风向		23072405Q01415	0.001
		4#下风向		23072405Q01416	0.003
氨 (mg/m ³)	2023.07.25	1#上风向	11:01-12:14	23072405Q01301	0.23
		2#下风向		23072405Q01302	0.26
		3#下风向		23072405Q01303	0.27
		4#下风向		23072405Q01304	0.25

氨 (mg/m ³)	2023. 07. 25	1#上风向	13:36-13:43	23072405Q01305	0.22
		2#下风向		23072405Q01306	0.27
		3#下风向		23072405Q01307	0.26
		4#下风向		23072405Q01308	0.26
		1#上风向	13:51-15:20	23072405Q01309	0.23
		2#下风向		23072405Q01310	0.27
		3#下风向		23072405Q01311	0.27
		4#下风向		23072405Q01312	0.25
		1#上风向	16:02-17:37	23072405Q01313	0.23
		2#下风向		23072405Q01314	0.26
		3#下风向		23072405Q01315	0.27
		4#下风向		23072405Q01316	0.25
臭气浓度 (无量纲)	2023. 07. 25	1#上风向	11:19-11:30	23072405Q01501	11
		2#下风向		23072405Q01502	16
		3#下风向		23072405Q01503	18
		4#下风向		23072405Q01504	14
		1#上风向	12:51-13:00	23072405Q01505	10
		2#下风向		23072405Q01506	17
		3#下风向		23072405Q01507	13
		4#下风向		23072405Q01508	16
		1#上风向	13:52-14:21	23072405Q01509	12
		2#下风向		23072405Q01510	16
		3#下风向		23072405Q01511	13
		4#下风向		23072405Q01512	18

臭气浓度 (无量纲)	2023.07.25	1#上风向	16:03-16:38	23072405Q01513	10
		2#下风向		23072405Q01514	19
		3#下风向		23072405Q01515	13
		4#下风向		23072405Q01516	17
备注		1. ND 表示未检出；2. 对检测结果不予评价			

3.3 废水检测项目及结果：

采样时间	2023.07.25		
采样点位	废水总排口		
样品编号	23072405S00101	23072405S00102	23072405S00103
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.2	8.1	8.1
COD _{Cr} (mg/L)	289	291	294
BOD ₅ (mg/L)	146	154	157
悬浮物 (mg/L)	20	18	23
氨氮 (mg/L)	4.32	4.14	4.24
总氮 (mg/L)	5.55	5.90	6.22
总磷 (mg/L)	3.70	3.72	3.80
动植物油 (mg/L)	0.34	0.48	0.96
石油类 (mg/L)	1.18	1.07	0.90
感官描述	浅黄、浑浊	浅黄、浑浊	浅黄、浑浊
备注	对检测结果不予评价		

采样时间	2023.07.25
采样点位	循环水进口
样品编号	23072405S00201
检测项目	检测结果
总有机碳	7.5
感官描述	无色、透明
备注	对检测结果不予评价

采样时间	2023.07.25
采样点位	循环水出口
样品编号	23072405S00202
检测项目	检测结果
总有机碳	6.1
感官描述	无色、透明
备注	对检测结果不予评价

3.4 噪声检测结果:

检测日期	检测点位	编号	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	检测时间	检测结果 Leq dB(A)
2023.07.25	厂界北	1#	17:52:11	53.5	22:00:11	46.4
	厂界西	2#	17:59:27	56.1	22:08:19	46.3
	厂界南	3#	18:08:46	54.1	22:17:18	45.2
	厂界东	4#	18:16:25	55.3	22:24:40	45.2
	测间风速 (m/s)		1.5		1.5	
备注	对检测结果不予评价					

4. 检测气象数据

检测环境条件	采样日期	采样频次	频次一	频次二	频次三	频次四
	2023.07.25	气温 (°C)	33.0	34.0	35.0	34.0
		湿度 (%)	43.0	41.0	40.0	41.0
		气压 (KPa)	100.7	100.5	100.4	100.6
		风速 (m/s)	1.5	1.5	1.5	1.5
		风向	南	南	南	南

5. 质量控制

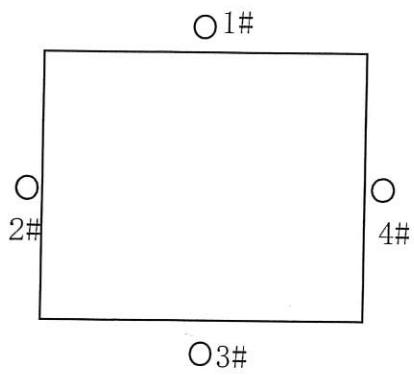
质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人:  审核人:  批准人:  签发日期: 2023.08.01

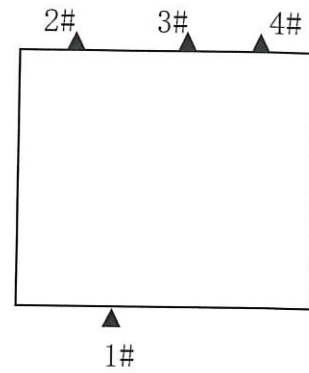
采样点位示意图

噪声



○ 检测点位

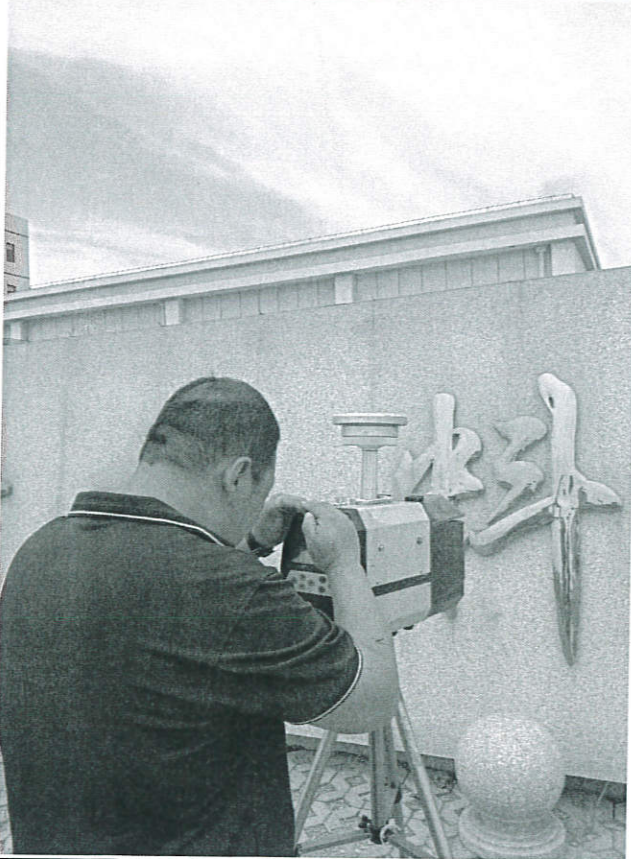
无组织



▲ 检测点位

采样照片

2023-07-25 12:36:30
经度: 118.511784 纬度: 37.692415



2023-07-25 18:08:46
经度: 118.511784 纬度: 37.692415



此页以下空白