



正本

TAINUO



TN2107231302A

山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2107231302A

2021 年第四季度检测项目

受检单位: 巨野锦晨精细化工有限公司

项目名称: 废气、地下水、噪声检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2021 年 11 月 08 日 签发



山东泰诺检测科技有限公司
检测报告

受检单位	名称	巨野锦晨精细化工有限公司		
	地址	巨野县董官屯镇煤化工业区		
	联系人	樊营营	联系方式	13717583979
项目名称	废气、地下水、噪声检测			
采样地点	有组织废气：DA001 1#处理后排气筒采样孔； 无组织废气：上风向1个参照点，下风向3个监控点； 地下水：地下水检测口； 噪声：四个厂界各布设1个检测点。			
采样日期	2021年10月27日-28日			
样品状态	废气样品完好无破损； 地下水：无色、无臭、清澈、无油膜。			
分析日期	2021年10月27日-11月02日			
检测项目	有组织废气：氯化氢，共1项； 无组织废气：VOCs、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃（以碳计）、氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度，共9项； 地下水：pH、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、总铅、总镉、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氯化物、石油类，共13项； 噪声：等效连续A声级(L _{eq})。			
检测结果	我对巨野锦晨精细化工有限公司废气、地下水、噪声进行了检测，检测结果详见本报告第4-7页。			
备注	——			

报告编制：赵洪慧

审核：王兴辉

批准人：王兴辉

检验检测专用章

一、检测分析方法、仪器等情况

表1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

单位: mg/m³

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.2

表2 无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

单位: mg/m³(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无臭气体制备系统 TN-JC-060	10
2	硫化氢	空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)3.1.11.2 国家环境保护总局 2003年	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.001
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》	TU-1900 双光束紫外可见分光光度计 TN-JC-085	0.01
4	非甲烷总烃 (以碳计)	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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07
5	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	HWS-250 型恒温恒湿箱 TN-XC-020、 ME 55/02 分析天平 TN-XC-146	0.001
6	苯 (μg/m ³)	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	Agilent 7890B-5977A 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-009	0.4
7	甲苯(μg/m ³)			0.4
8	二甲苯 (μg/m ³)			0.6
9	VOCs (总量、 μg/m ³)			/

表 3

地下水检测分析方法及仪器等情况一览表

单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	采样和保存方法
1	pH (无量纲)	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 TN-XC-268	/	/
2	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.003	0.25L P
3	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.08	0.25L P
4	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水 耗氧量的测定》	50.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.1	0.05	1L G; 0.4mL 硫酸
5	总硬度	GB/T 7477-1987《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	50.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.1	5	0.5L G
6	氯化物	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.007	0.25L P
7	氟化物	GB/T 7484-1987《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PHS-3E 离子计 TN-JC-021.1	0.05	0.25L P
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称重法》(8.1)	ME104E/02 电子天平 TN-JC-025.1、DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 TN-JC-037.1	/	0.5L G
9	氰化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.002	1L 棕 G; 磷酸, pH ≈4, 适量硫酸
10	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.025	1L G; 0.4mL 硫酸
11	石油类	HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》	SP-752 紫外可见分光光度计 TN-JC-010	0.01	1L G
12	总镉	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	0.001	1L*2 P 硝酸, 含量达到 1%
13	总铅			0.010	1L*2 P 硝酸, 含量达到 1%

表4 噪声检测方法及仪器等情况一览表

检测项目	检测方法	仪器型号、名称	编号
等效声级	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228型多功能声级计	TN-XC-141

二、检测结果

1. 废气检测结果

表5 废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目	单位	检测结果 (2021.10.27)			
			1次	2次	3次	
DA001 1#处理后排气筒采样孔	标干流量	m ³ /h	8357	8220	8433	
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	1.49	1.47	1.63
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.014

表6 检测期间气象参数表

检测时间		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况	
2021.10.28	VOCs、苯、甲苯、二甲苯	第一次	19.5	101.99	1.0	南	晴
		第二次	19.5	101.99	1.1	南	晴
		第三次	19.5	101.99	1.0	南	晴
	非甲烷总烃(以碳计)、硫化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度	第一次	16.1	102.18	1.4	南	晴
		第二次	18.8	102.09	1.3	南	晴
		第三次	19.3	102.04	1.1	南	晴
	氨	第一次	21.3	101.70	1.1	南	晴
		第二次	20.5	101.78	1.3	南	晴
		第三次	19.9	101.88	1.2	南	晴

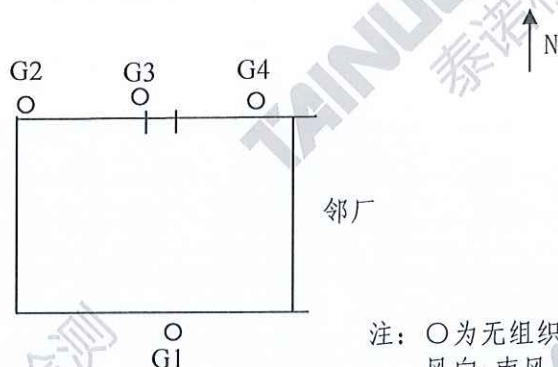
表 7

废气无组织排放检测结果表

单位: mg/m^3 (特殊注明除外)

检测项目	检测时间	检测点位				
		G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向	
总悬浮颗粒物	2021.10.28	第一次	0.517	0.600	0.633	0.667
		第二次	0.533	0.617	0.650	0.683
		第三次	0.550	0.700	0.583	0.633
硫化氢	2021.10.28	第一次	0.003	0.005	0.006	0.004
		第二次	0.003	0.005	0.005	0.004
		第三次	0.003	0.005	0.006	0.004
氨	2021.10.28	第一次	0.04	0.05	0.08	0.10
		第二次	0.03	0.06	0.09	0.10
		第三次	0.03	0.06	0.07	0.11
非甲烷总烃 (以碳计)	2021.10.28	第一次	1.10	1.77	1.73	1.66
		第二次	1.01	1.69	1.79	1.58
		第三次	1.12	1.94	1.56	1.63
臭气浓度 (无量纲)	2021.10.28	第一次	<10	<10	<10	<10
		第二次	<10	<10	<10	<10
		第三次	<10	<10	<10	<10

废气无组织排放检测点位布设示意图
(厂界)



注: ○为无组织排放检测点
风向: 南风

续表 7

废气无组织排放检测结果表

单位: mg/m³ (特殊注明除外)

检测项目	检测点位		G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
	检测时间					
苯 (μg/m ³)	第一次		0.4L	0.4L	0.7	0.4L
	第二次		0.4L	0.4L	1.4	2.4
	第三次		0.4L	2.3	5.7	4.3
甲苯 (μg/m ³)	第一次		5.6	14.4	14.3	14.4
	第二次		11.9	12.9	13.3	16.0
	第三次		9.2	33.0	180	152
二甲苯(μg/m ³)	第一次	2021.10.28	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
	第二次		0.6L	0.6L	0.6L	0.6L
	第三次		0.6L	0.6L	1.7	3.4
VOCs (总量、μg/m ³)	第一次		57.6	124	134	78.0
	第二次		63.1	80.9	216	211
	第三次		44.2	170	624	583

2.地下水检测结果

表 8

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	地下水检测口 (2021.10.28)
氨氮	0.337
氟化物	0.002L
石油类	0.01L
氯化物	249
氟化物	0.84
溶解性总固体	1.38×10 ³
总硬度	646
耗氧量	1.86
硝酸盐氮	0.90
亚硝酸盐氮	0.016
pH (无量纲)	7.23
总铅	0.010L
总镉	0.001L

3. 噪声检测结果

表 9

噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测 点位布设 示意图						
	备注: ▲代表噪声检测点 风向: 南风, 风速: 1.2m/s					
噪声检测 结果 (Leq)	检测日期	检测点位	Z1 东厂界	Z2 南厂界	Z3 西厂界	Z4 北厂界
	2021.10.27	昼间	56.4	57.0	54.4	53.8
		夜间	48.5	47.9	44.1	44.7

(报告结束)