



171512343493

副本

TAINUO



TN2009020116A

山东泰诺检测科技有限公司

# 检测报告

TN2009020116A



受检单位: 德宝路股份有限公司

项目名称: 有组织废气、废水、地下水检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2021年09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	德宝路股份有限公司		
	地址	山东省德州市临邑县林子镇		
	联系人	周主任	联系方式	13723918370
项目名称	有组织废气、废水、地下水检测			
采样地点	有组织废气：异味治理处理前采样孔； 异味治理处理后排气筒采样孔； 废 水：废水总排口； 地 下 水：厂区内监测井。			
采样日期	2021年08月13日、28日			
样品状态	废气样品完好无破损； 废水无色、无臭、微油、无油膜； 地下水微黄、无臭、浑浊、无油膜。			
分析日期	2021年08月13日-09月03日			
检测项目	有组织废气：非甲烷总烃（以碳计）、硫化氢、臭气浓度、氨，共4项； 废 水：悬浮物（SS）、总铜、总锌、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、流量，共9项； 地 下 水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总铁、总锰、总铜、总锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、总汞、总砷、总硒、总镉、六价铬、总铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，共35项。			
检测结果	我对德宝路股份有限公司有组织废气、废水、地下水进行了检测，检测结果详见本报告第5-7页。			
备注	—			

报告编制：刘璐倩

审核：王光辉

批准人：刘大光

## 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/m<sup>3</sup>(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	非甲烷总烃(以碳计)	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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07
2	硫化氢	国家环境保护总局 2003 年 污染源监测 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) 5.4.10.3	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.01
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	0.25
4	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

表2 废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
1	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》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.05
2	总锌	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰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	0.05
3	总铜			0.05
4	总磷	GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.01
5	悬浮物(SS)	GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》	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	/
6	石油类	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL 460 红外分光测油仪 TN-JC-004	0.06
7	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.005
8	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-005	0.01
9	流量(m <sup>3</sup> /h)	HJ/T 92-2002《水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法)》	JC-HS-2 便携式流速仪 TN-C-XC-217	/

表3 地下水检测分析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
1	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	0.003
2	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》	TN-JC-005	0.08
3	pH (无量纲)	国家环境保护总局 (2002年) pH 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHB-4 便携式 pH 计 TN-XC-189	/
4	色度 (度)	GB/T 11903-1989《水质 色度的测定 铂钴比色法》	/	5
5	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计	0.005
6	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
7	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-080	/
8	硫酸盐	HJ 84-2016《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.018
9	氯化物			0.007
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
11	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》		0.002
12	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.05
13	浊度 (NTU)	国家环境保护总局 (2002年)《浊度 便携式浊度计法《水和废水监测分析方法》(第四版)》	WZB-171 型 便携式浊度计 TN-XC-142	/
14	肉眼可见物 (/)	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 (4.1 直接观察法)》	/	/
15	臭和味 (强度)	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 (3.1 嗅气和尝味法)》	/	/
16	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
17	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.0003

续表 3

地下水检测分析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
18	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水 耗氧量的测定》	25.00mL 酸式滴定管 TN-JC-049.3	0.05
19	六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.004
20	总铁	GB/T 11911-1989《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》		0.03
21	总锰			0.01
22	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
23	总铜			0.001
24	总铅			0.010
25	总锌			0.05
26	钠	GB/T 11904-1989《水质 钾和钠的测定 火焰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	0.01
27	总汞 (μg/L)	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.04
28	总砷 (μg/L)			0.3
29	总硒 (μg/L)			0.4
30	三氯甲烷 (μg/L)	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.4
31	四氯化碳 (μg/L)			1.5
32	苯 (μg/L)			1.4
33	甲苯 (μg/L)			1.4
34	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.002
35	碘化物	HJ 778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.002

## 二、检测结果

## 1. 废气检测结果

表 4

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 (2021.08.13)		
				1 次	2 次	3 次
异味治理处理前采样孔	标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	6555	6518	6997
	非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	202	232	220
		排放速率	kg/h	1.32	1.51	1.54
异味治理处理后排气筒采样孔	标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	7159	6981	8098
	氧含量		%	21.5	21.1	21.1
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.25	1.19	1.23
		排放速率	kg/h	8.95×10 <sup>-3</sup>	8.31×10 <sup>-3</sup>	9.96×10 <sup>-3</sup>
	硫化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.01	0.01
		排放速率	kg/h	1.43×10 <sup>-4</sup>	6.98×10 <sup>-5</sup>	8.10×10 <sup>-5</sup>
	臭气浓度	排放浓度	无量纲	30	22	30

## 2. 废水检测结果

表 5

废水检测结果表

单位:mg/L(特殊注明除外)

检测项目	废水总排口 (2021.08.13)		
	第一次	第二次	第三次
总氮	5.99	5.84	5.84
总锌	0.05L	0.05L	0.05L
总铜	0.05L	0.05L	0.05L
总磷	0.22	0.23	0.22
悬浮物 (SS)	6	8	7
石油类	1.12	1.14	1.11
硫化物	0.031	0.031	0.031
挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L
流量 (m <sup>3</sup> /h)	7.721	7.914	7.856

## 3.地下水检测结果

表 6

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	厂区内监测井 (2021.08.28)
总锌	0.05L
总铅	0.010L
钠	$1.30 \times 10^3$
总锰	0.01L
总铁	0.03L
总铜	0.001L
总镉	0.001L
总汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.04L
总砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.5
总硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L
三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.5L
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L
硫化物	0.005L
氨氮	0.107
臭和味 (强度)	无
浊度 (NTU)	2.83
肉眼可见物 (/)	无
阴离子表面活性剂	0.05L
溶解性总固体	$3.06 \times 10^3$
硫酸盐	680
六价铬	0.004L

续表 6

地下水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	厂区内监测井 (2021.08.28)
pH (无量纲)	7.22
色度 (度)	5L
硝酸盐氮	0.44
亚硝酸盐氮	0.004
铝	0.002L
碘化物	0.002L
氟化物	0.002L
总硬度	$1.05 \times 10^3$
耗氧量	2.54
挥发酚	0.0003L
氯化物	498
氟化物	0.66

(报告结束)

