



# 监 测 报 告

元通（监）字 2022 年 第 B3329 号

委托单位： 莒南县道口镇人民政府

项目名称： 临莒南县道口镇工业聚集区环境空气、  
地下水、土壤监测

监测性质： 委托监测

样品类别： 环境空气、地下水、土壤

山东元通监测有限公司

二〇二二年十月十二日



## 1 前言

受莒南县道口镇人民政府的委托，山东元通监测有限公司于 2022 年 9 月 1 日对临莒南县道口镇工业聚集区进行了现场采样监测，并编写本监测报告。

## 2 监测内容

### 2.1 监测时间、点位、项目、频次

监测时间、点位、项目及频次一览表

监测日期	监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
2022.09.01	环境空气	道口镇驻地	二氧化硫、氮氧化物、PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、一氧化碳、氨、硫化氢、臭气浓度、苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub>	监测 1 天 每天 4 次
		官庄社区		
		丁家屋子		
2022.09.01	地下水	官庄社区	PH、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硫化物、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、氟化物、硫酸盐、氯化物、砷、汞、六价铬、铅、镉、总大肠菌群、细菌总数、苯、甲苯、二甲苯	监测 1 天 每天 1 次
		丁家屋子		
		严加介脉头		
2022.09.01	土壤	临沂杰泰建材有限公司场内	pH 值、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,2-cd]芘、萘、石油烃（C10-C40）	监测 1 天 每天 1 次
		莒南县良鑫铸业有限公司场内		
		规划区内西北侧		
		规划区外西侧	pH 值、砷、镉、总铬、铜、铅、汞、镍、锌、石油烃（C10-C40）	
		丁家屋子村南侧		

### 2.2 监测方法及方法来源

监测方法一览表

样品类别	监测项目	检测方法	方法依据	检出限
	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光	HJ 534-2009	0.004 mg/m <sup>3</sup>



		度法		
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）
	硫化氢	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）	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	——
	苯	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.0004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.0004mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.0006mg/m <sup>3</sup>
	二氧化碳	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	0.008 mg/m <sup>3</sup>
	一氧化碳	气相色谱法	HJ/T 33-1999	2 mg/ m <sup>3</sup>
	PM <sub>2.5</sub>	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	——
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	挥发酚	4-氨基安比林分光光度法（萃取法）	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006（4.1）	0.002mg/L

监测方法一览表（续）

样品类别	监测项目	检测方法	方法依据	检出限
地下水	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05 mg/L
	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006(8.1)	10 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 μg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006（2.1）	2MPN/100ml
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L



	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01 mg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 ug/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》 国家环保总局（2007）第四 版（增补版）	10mg/L
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》 国家环保总局（2007）第四 版（增补版）	10mg/L
	钾	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	4.50ug/L
	钙	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	6.61ug/L
	钠	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	6.36ug/L
	镁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.94ug/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 μg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06ug/L
	铊	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.02ug/L
	铈	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0002mg/L
	钴	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.03ug/L
	总硬度	乙二醇四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006(7.1)	1.0 mg/L
	苯并（a）芘	液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法	HJ 478-2009	0.004ug/L
	萘	液液萃取和固相萃取高效液相 色谱法	HJ 478-2009	0.011ug/L
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	—
	砷	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
	汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002 mg/kg

监测方法一览表（续）

样品类别	监测项目	检测方法	方法依据	检出限
土壤	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg



六价铬	碱溶液提取-火焰法原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg
总铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4 mg/kg
锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
氧化还原电位	电位法	HJ 746-2015	—
饱和导水率	环刀法	NY/T 1218-1999	—
土壤容量	重量法	NY/T 1121.4-2006	—
孔隙度	环刀法	NY/T 1215-1999	—
阳离子交换量	三氯化六氨合钴浸提-分光光度法	HJ 889-2017	0.8 cmol+/kg
四氯化碳	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
氯仿	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
氯甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1-二氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,2-二氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
二氯甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,2-二氯丙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
四氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg

监测方法一览表（续）

样品类别	监测项目	检测方法	方法依据	检出限
土壤	三氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9×10 <sup>-3</sup> mg/kg



氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,2-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,4-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg
乙苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
苯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
对/间二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
邻二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
石油烃 (C10-C40)	气相色谱法	HJ 1021-2019	6 mg/kg

### 2.3 监测仪器

监测仪器及人员一览表

类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
现场采样仪器	便携式 pH 计	ST300	地下水：pH 值	马宝君 戚东林 伦志涛 陈元吉
	手持式气象站	PH-II-C	气象参数	
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	环境空气：PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氨、硫化氢、VOC <sub>S</sub> 、苯、甲苯、二甲苯	

监测仪器及人员一览表（续）

类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
	真空采样瓶	3L	环境空气：臭气浓度	
实验室监	原子荧光光度计	AFS-830	地下水：砷	张笑



测仪器			土壤：砷	袁守亮 张雪 吴迪 程晓云 秦雪飞 张婉玉 徐常昊 祝红艳 李冬冬 赵严瑞 张岩 林亮
	原子荧光光度计	PF6-1	地下水：汞 土壤：砷 环境空气：汞及其化合物	
	原子吸收分光光度计	AA6100	地下水：铁、锰 土壤：铜、镍、六价铬、总铬、锌	
	离子色谱仪	ICS3000	地下水：氯化物、硫酸盐、硝酸盐 环境空气：氯化氢	
	精密离子计	PXSJ-226	地下水：氟化物 环境空气：氟化物	
	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	地下水：镉、铅	
	原子吸收分光光度计	iCE3500	土壤：镉、铅	
	电热恒温培养箱	DHP-9272	地下水：总大肠菌群	
	紫外可见分光光度计	TU-1901	地下水：亚硝酸盐氮、氨氮、六价铬、挥发酚、氰化物 环境空气：氨	
	电子天平	FA2004N	地下水：溶解性总固体	
	液相色谱仪	Waters2695	地下水：萘、苯并（a）芘	
	电子天平	MS105DU	环境空气：TSP	
	可见分光光度计	722N	环境空气：硫化氢	
	嗅辨袋	3L	环境空气：臭气浓度	
	气相色谱-质谱联用仪	Agilent7890A-Agilent5975C	环境空气：苯、甲苯、二甲苯、VOC <sub>s</sub>	
	气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020NX	土壤：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,2-cd]芘、萘	

监测仪器及人员一览表（续）

类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
实验室监测仪器	气相色谱-质谱联用仪	Agilent 7890B-5977B	土壤：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	赵严瑞 徐常昊 张雪 吴迪



	紫外可见分光光度计	TU-1901	土壤：阳离子交换量
	电子天平	YP6102	土壤：孔隙度
	电热鼓风干燥箱	GZX-GF101-1-S	土壤：容重
	精密 pH 计	PHS-3C	土壤：pH 值





## 3 监测结果

表 1-1 地下水监测结果表

监测日期	2022.09.01		
监测点位	官庄社区		
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)
---	---	pH 值 (无量纲)	6.9
D2208300101a	塑料瓶, 液态, 完好	铅	$9 \times 10^{-5}$ L
		镉	$5 \times 10^{-5}$ L
D2208300101b	塑料瓶, 液态, 完好	硝酸盐氮	6.00
		硫酸盐	134
		氯化物	88.2
		氟化物	0.17
		亚硝酸盐氮	0.003L
		总硬度	420
		溶解性总固体	752
		碳酸氢根	184
		碳酸根	10L
D2208300101c	玻璃瓶, 液态, 完好	挥发酚	0.0006
D2208300101d	塑料瓶, 液态, 完好	氰化物	0.002L
D2208300101e	塑料瓶, 液态, 完好	汞	$4 \times 10^{-5}$ L
D2208300101f	塑料瓶, 液态, 完好	砷	$3 \times 10^{-4}$ L
D2208300101g	塑料瓶, 液态, 完好	六价铬	0.004L
D2208300101h	玻璃瓶, 液态, 完好	耗氧量	1.12
D2208300101i	灭菌瓶, 液态, 完好	细菌总数	2L
		总大肠菌群	2L
D2208300101j	塑料瓶, 液态, 完好	氨氮	0.034

备注：1、水位：8.5m，水温 21.8℃；  
2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

表 1-2 地下水监测结果表

监测日期	2022.09.01		
监测点位	大葛庄村		
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)
---	---	pH 值 (无量纲)	7.2
D2208300102a/3a		铅	$9 \times 10^{-5}$ L
		镉	$5 \times 10^{-5}$ L
D2208300102b	塑料瓶, 液态, 完好	硝酸盐氮	3.18
		硫酸盐	63.9
		氯化物	39.8



		氟化物	0.37
		亚硝酸盐氮	0.003L
		总硬度	408
		溶解性总固体	671
		碳酸氢根	128
		硫化物	0.29
		碳酸根	10L
D2208300102c	玻璃瓶，液态，完好	挥发酚	0.0005
D2208300102d	塑料瓶，液态，完好	氰化物	0.002L
D2208300102e	塑料瓶，液态，完好	汞	$4 \times 10^{-5}$ L
D2208300102f	塑料瓶，液态，完好	砷	$3 \times 10^{-4}$ L
D2208300102g	塑料瓶，液态，完好	六价铬	0.004L
D2208300102h	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量	1.02
D2208300102i	灭菌瓶，液态，完好	总大肠菌群	2L
D2208300102j	塑料瓶，液态，完好	氨氮	0.077
备注：1、水位：7.0m，水温：19.7℃； 2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。			

表 1-3 地下水监测结果表

监测日期	2022.09.01		
监测点位	严加介脉头		
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果（mg/L）
---	---	pH 值（无量纲）	7.1
D2208300102a/3a		铅	$9 \times 10^{-5}$ L
		镉	$5 \times 10^{-5}$ L
D2208300102b	塑料瓶，液态，完好	硝酸盐氮	3.28
		硫酸盐	65.9
		氯化物	26.8
		氟化物	0.36
		亚硝酸盐氮	0.003L
		总硬度	428
		溶解性总固体	641
		碳酸氢根	168
		硫化物	0.29
		碳酸根	10L
D2208300102c	玻璃瓶，液态，完好	挥发酚	0.0005
D2208300102d	塑料瓶，液态，完好	氰化物	0.002L
D2208300102e	塑料瓶，液态，完好	汞	$4 \times 10^{-5}$ L
D2208300102f	塑料瓶，液态，完好	砷	$3 \times 10^{-4}$ L



D2208300102g	塑料瓶，液态，完好	六价铬	0.004L
D2208300102h	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量	1.05
D2208300102i	灭菌瓶，液态，完好	总大肠菌群	2L
D2208300102j	塑料瓶，液态，完好	氨氮	0.075
备注：1、水位：7.2m，水温：19.7℃； 2、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。			

表 2-1 环境空气监测结果表

监测项目			TSP(mg/m <sup>3</sup> )	
监测时间	监测点位	样品编号	样品状态	监测结果
2022.08.31~ 2022.09.01	道口镇驻地	220808101	滤膜，完好	0.276
	官庄社区	220808102	滤膜，完好	0.268
	丁家屋子	220808103	滤膜，完好	0.264

表 2-2 环境空气监测结果表

监测项目			PM <sub>2.5</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	
监测时间	监测点位	样品编号	样品状态	监测结果
2022.08.31~ 2022.09.01	道口镇驻地	220808104	滤膜，完好	0.176
	官庄社区	220808105	滤膜，完好	0.168
	丁家屋子	220808106	滤膜，完好	0.164

表 2-3 环境空气监测结果表

监测项目			PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	
监测时间	监测点位	样品编号	样品状态	监测结果
2022.08.31~ 2022.09.01	道口镇驻地	220808107	滤膜，完好	0.126
	官庄社区	220808108	滤膜，完好	0.135
	丁家屋子	220808109	滤膜，完好	0.124

表 2-3 环境空气监测结果表

监测项目			氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	
监测时间	监测点位	样品编号	样品状态	监测结果
2022.08.31~ 2022.09.01	道口镇驻地	220808110	吸收瓶，完好	0.0178
	官庄社区	220808111	吸收瓶，完好	0.0124
	丁家屋子	220808112	吸收瓶，完好	0.0164

表 2-4 环境空气监测结果表

监测项目			二氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )	
监测时间	监测点位	样品编号	样品状态	监测结果
2022.08.31~ 2022.09.01	道口镇驻地	220808113	吸收瓶，完好	0.0076
	官庄社区	220808114	吸收瓶，完好	0.0068
	丁家屋子	220808115	吸收瓶，完好	0.0064



表 2-5 环境空气监测结果表

监测日期			2022.08.31	
监测点位			道口镇驻地	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	14:00~15:00	K372208310104	吸收瓶, 完好	0.023
	20:00~21:00	K372208310114	吸收瓶, 完好	0.024
硫化氢	14:00~15:00	K372208310105	吸收瓶, 完好	0.008
	20:00~21:00	K372208310115	吸收瓶, 完好	0.007
臭气浓度(无量纲)	14:06	K372208310107	真空采样瓶, 完好	13
	20:49	K372208310117	真空采样瓶, 完好	15
	20:54	K372208310119	聚四氟乙烯气袋, 完好	0.85
苯	14:00~14:20	K372208310110	吸附管, 完好	<0.0004
	20:00~20:20	K372208310120	吸附管, 完好	0.0016
甲苯	14:00~14:20	K372208310110	吸附管, 完好	0.0026
	20:00~20:20	K372208310120	吸附管, 完好	0.0004
二甲苯	14:00~14:20	K372208310110	吸附管, 完好	<0.0006
	20:00~20:20	K372208310120	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	14:00~14:20	K372208310110	吸附管, 完好	0.0129
	20:00~20:20	K372208310120	吸附管, 完好	0.0123

表 2-6 环境空气监测结果表

监测日期			2022.09.01	
监测点位			官庄社区	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	02:00~03:00	K372209010104	吸收瓶, 完好	0.022
	08:00~09:00	K372209010114	吸收瓶, 完好	0.025
硫化氢	02:00~03:00	K372209010105	吸收瓶, 完好	0.008
	08:00~09:00	K372209010115	吸收瓶, 完好	0.007
臭气浓度(无量纲)	09:49	K372209010107	真空采样瓶, 完好	13
	14:29	K372209010117	真空采样瓶, 完好	16
苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	<0.0004
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	0.0035
甲苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	0.0015
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	<0.0004



二甲苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	<0.0006
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	0.0173
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	0.0067

表 2-7 环境空气监测结果表

监测日期			2022.09.01	
监测点位			丁家屋子	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	02:00~03:00	K372209010104	吸收瓶, 完好	0.022
	08:00~09:00	K372209010114	吸收瓶, 完好	0.025
硫化氢	02:00~03:00	K372209010105	吸收瓶, 完好	0.008
	08:00~09:00	K372209010115	吸收瓶, 完好	0.007
臭气浓度 (无量纲)	09:49	K372209010107	真空采样瓶, 完好	13
	14:29	K372209010117	真空采样瓶, 完好	16
苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	<0.0004
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	0.0035
甲苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	0.0015
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	<0.0004
二甲苯	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	<0.0006
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	02:00~02:20	K372209010110	吸附管, 完好	0.0173
	08:00~08:20	K372209010120	吸附管, 完好	0.0067

表 2-8 环境空气监测结果表

监测日期			2022.08.31	
监测点位			道口镇驻地	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	14:00~15:00	K372208310204	吸收瓶, 完好	0.014
	20:00~21:00	K372208310214	吸收瓶, 完好	0.015
硫化氢	14:00~15:00	K372208310205	吸收瓶, 完好	0.003
	20:00~21:00	K372208310215	吸收瓶, 完好	0.002



臭气浓度(无量纲)	14:29	K372208310207	真空采样瓶, 完好	15
	20:28	K372208310217	真空采样瓶, 完好	14
苯	14:00~14:20	K372208310210	吸附管, 完好	<0.0004
	20:00~20:20	K372208310220	吸附管, 完好	0.0051
甲苯	14:00~14:20	K372208310210	吸附管, 完好	0.0023
	20:00~20:20	K372208310220	吸附管, 完好	0.0108
二甲苯	14:00~14:20	K372208310210	吸附管, 完好	<0.0006
	20:00~20:20	K372208310220	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	14:00~14:20	K372208310210	吸附管, 完好	0.0123
	20:00~20:20	K372208310220	吸附管, 完好	0.0381

表 2-9 环境空气监测结果表

监测日期			2022.09.01	
监测点位			官庄社区	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	02:00~03:00	K372209010204	吸收瓶, 完好	0.015
	08:00~09:00	K372209010214	吸收瓶, 完好	0.013
硫化氢	02:00~03:00	K372209010205	吸收瓶, 完好	0.003
	08:00~09:00	K372209010215	吸收瓶, 完好	0.003
臭气浓度(无量纲)	02:37	K372209010207	真空采样瓶, 完好	15
	08:29	K372209010217	真空采样瓶, 完好	13
苯	02:00~02:20	K372209010210	吸附管, 完好	<0.0004
	08:00~08:20	K372209010220	吸附管, 完好	0.0013
甲苯	02:00~02:20	K372209010210	吸附管, 完好	0.0006
	08:00~08:20	K372209010220	吸附管, 完好	<0.0004
二甲苯	02:00~02:20	K372209010210	吸附管, 完好	<0.0006
	08:00~08:20	K372209010220	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	02:00~02:20	K372209010210	吸附管, 完好	0.0158
	08:00~08:20	K372209010220	吸附管, 完好	0.0073

表 2-6 环境空气监测结果表



元通（监）字 2022 年 第 B3329 号

监测日期			2022.08.31	
监测点位			丁家屋子	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
氨	14:00~15:00	K372208310304	吸收瓶, 完好	0.016
	20:00~21:00	K372208310314	吸收瓶, 完好	0.013
硫化氢	14:00~15:00	K372208310305	吸收瓶, 完好	0.002
	20:00~21:00	K372208310315	吸收瓶, 完好	0.003
臭气浓度(无量纲)	14:54	K372208310307	真空采样瓶, 完好	16
	20:03	K372208310317	真空采样瓶, 完好	14
苯	14:00~14:20	K372208310310	吸附管, 完好	0.0007
	20:00~20:20	K372208310320	吸附管, 完好	<0.0004
甲苯	14:00~14:20	K372208310310	吸附管, 完好	0.0041
	20:00~20:20	K372208310320	吸附管, 完好	<0.0004
二甲苯	14:00~14:20	K372208310310	吸附管, 完好	<0.0006
	20:00~20:20	K372208310320	吸附管, 完好	<0.0006
VOCs	14:00~14:20	K372208310310	吸附管, 完好	0.0174
	20:00~20:20	K372208310320	吸附管, 完好	0.0089

表 2-7 环境空气监测结果表

监测日期			2022.09.01	
监测点位			3#华夏社区	
监测项目	监测时间	样品编号	样品状态	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )
甲醛	02:00~03:00	K372209010301	吸收瓶, 完好	0.031
	08:00~09:00	K372209010311	吸收瓶, 完好	0.027
氯化氢	02:00~03:00	K372209010302AB	吸收瓶, 完好	<0.02
	08:00~09:00	K372209010312AB	吸收瓶, 完好	<0.02
氟化物	02:00~03:00	K372209010303	滤膜, 完好	3.3×10 <sup>-3</sup>
	08:00~09:00	K372209010313	滤膜, 完好	3.3×10 <sup>-3</sup>
氨	02:00~03:00	K372209010304	吸收瓶, 完好	0.016
	08:00~09:00	K372209010314	吸收瓶, 完好	0.016
硫化氢	02:00~03:00	K372209010305	吸收瓶, 完好	0.004



	08:00~09:00	K372209010315	吸收瓶, 完好	0.004
汞及其化合物	02:00~04:00	K372209010306	滤膜, 完好	$<3 \times 10^{-6}$
	08:00~10:00	K372209010316	滤膜, 完好	$<3 \times 10^{-6}$
臭气浓度 (无量纲)	02:12	K372209010307	真空采样瓶, 完好	14
	08:03	K372209010317	真空采样瓶, 完好	15
甲醇	02:15	K372209010308	聚四氟乙烯气袋, 完好	$<2$
	08:06	K372209010318	聚四氟乙烯气袋, 完好	$<2$
非甲烷总烃	02:17	K372209010309	聚四氟乙烯气袋, 完好	0.56
	08:08	K372209010319	聚四氟乙烯气袋, 完好	0.50
苯	02:00~02:20	K372209010310	吸附管, 完好	0.0004
	08:00~08:20	K372209010320	吸附管, 完好	0.0017
甲苯	02:00~02:20	K372209010310	吸附管, 完好	$<0.0004$
	08:00~08:20	K372209010320	吸附管, 完好	0.0047
二甲苯	02:00~02:20	K372209010310	吸附管, 完好	$<0.0006$
	08:00~08:20	K372209010320	吸附管, 完好	$<0.0006$
VOCs	02:00~02:20	K372209010310	吸附管, 完好	0.0410
	08:00~08:20	K372209010320	吸附管, 完好	0.0197

表 3 环境空气检测期间气象参数表

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2022.09.01	02:00	23.4	100.80	2.0	SE	6	4
	08:00	25.8	100.74	2.5	SE	—	—
2022.08.31	14:00	29.2	100.56	2.0	SE	7	6
	20:00	27.4	100.73	2.6	SE	—	—



表 4-1 土壤监测结果一览表

监测日期	2022.09.01	监测点位	临沂杰泰建材有限公司场内	
监测时间	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/kg)
08:43	S22009010201a	塑料袋, 固态, 完好	pH 值 (无量纲)	8.09
			六价铬	未检出
			砷	5.84
			镉	0.18
			铜	25
			铅	55.4
			镍	28
	S22009010201b	玻璃瓶, 固态, 完好	四氯化碳	未检出
			氯仿	未检出
			氯甲烷	未检出
			1,1-二氯乙烷	未检出
			1,2-二氯乙烷	未检出
			1,1-二氯乙烯	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯	未检出
			反-1,2-二氯乙烯	未检出
			二氯甲烷	未检出
			1,2-二氯丙烷	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
			四氯乙烯	未检出
			1,1,1-三氯乙烷	未检出
			1,1,2-三氯乙烷	未检出
			三氯乙烯	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出			

备注: 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。

表 4-1 土壤监测结果一览表

监测日期	2022.09.01	监测点位	临沂杰泰建材有限公司场内	
监测时间	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/kg)
08:43	S22009010201b	玻璃瓶, 固态, 完好	氯乙烯	未检出
			苯	未检出
			氯苯	未检出
			1,2-二氯苯	未检出
			1,4-二氯苯	未检出
			乙苯	未检出
			苯乙烯	未检出
			甲苯	未检出
			间二甲苯+对二甲苯	未检出
			邻二甲苯	未检出
	S22009010201c/ S22009010202c	玻璃瓶, 固态, 完好	硝基苯	未检出
			苯胺	未检出
			2-氯酚	未检出
			苯并[a]蒽	未检出
			苯并[a]芘	未检出
			苯并[b]荧蒽	未检出
			苯并[k]荧蒽	未检出
			蒽	未检出
			二苯并[a,h]蒽	未检出
			茚并[1,2,3-cd]芘	未检出
			萘	未检出
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	17
			汞	0.088

备注: 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。

表 4-2 土壤监测结果一览表

监测日期	2022.09.01	监测点位	莒南县良鑫铸业有限公司场内	
监测时间		样品编号	监测项目	监测结果 (mg/kg)
14:28	S22009010801a/2a	塑料袋, 固态, 完好	pH 值 (无量纲)	6.45
			砷	12.3
			镉	0.12
			六价铬	未检出
			铜	13
			铅	49.3
			镍	27
	S22009010801b	玻璃瓶, 固态, 完好	四氯化碳	未检出
			氯仿	未检出
			氯甲烷	未检出
			1,1-二氯乙烷	未检出
			1,2-二氯乙烷	未检出
			1,1-二氯乙烯	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯	未检出
			反-1,2-二氯乙烯	未检出
			二氯甲烷	未检出
			1,2-二氯丙烷	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
			四氯乙烯	未检出
			1,1,1-三氯乙烷	未检出
			1,1,2-三氯乙烷	未检出
			三氯乙烯	未检出
			1,2,3-三氯丙烷	未检出
			氯乙烯	未检出
			苯	未检出
			氯苯	未检出

备注: 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 4-2 土壤监测结果一览表（续）

监测日期	2022.09.01	监测点位	莒南县良鑫铸业有限公司场内	
监测时间	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/kg)
14:28	S22009010801b	玻璃瓶, 固态, 完好	1,2-二氯苯	未检出
			1,4-二氯苯	未检出
			乙苯	未检出
			苯乙烯	未检出
			甲苯	未检出
			间二甲苯+对二甲苯	未检出
			邻二甲苯	未检出
	S22009010801c	玻璃瓶, 固态, 完好	硝基苯	未检出
			苯胺	未检出
			2-氯酚	未检出
			苯并[a]蒽	未检出
			苯并[a]芘	未检出
			苯并[b]荧蒽	未检出
			苯并[k]荧蒽	未检出
			蒽	未检出
			二苯并[a,h]蒽	未检出
			茚并[1,2,3-cd]芘	未检出
			萘	未检出
			汞	0.109
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	未检出
备注: 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。				

编制: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_ 签发: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

山东元通监测有限公司

(加盖报告专用章)



附表：

附图：现场监测照片

<p>2022-08-31 18:13:55 经度：118.1488纬度：35.13869</p>  <p>环境空气现场监测</p>	<p>2022-08-31 23:00:54 经度：118.1841纬度：35.19523</p>  <p>环境空气现场监测</p>
<p>2022-09-01 14:34:05 经度：118.20107纬度：35.1731</p>  <p>地下水现场监测</p>	<p>2022-09-24 13:27:56 经度：118.17698纬度：35.16813</p>  <p>土壤现场监测</p>



附表 1-1:

监测日期	2022.08.31~2022.09.01	监测点位		道口镇驻地		
监测项目	VOCs	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
1	1,1-二氯乙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
3	氯丙烯	0.0006	0.0026	0.0055	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0016	0.0023	0.0083	<0.0010	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7	三氯甲烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0013	0.0004
8	1,1,1 三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
9	1,2-二氯乙烷	0.0053	0.0009	0.0016	<0.0008	0.0008
10	苯	<0.0004	0.0016	<0.0004	0.0035	0.0004
11	四氯化碳	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
12	三氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
13	1,2-二氯丙烷	0.0017	<0.0004	0.0004	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0019	0.0005
15	甲苯	0.0026	0.0004	0.0015	<0.0004	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0011	0.0045	<0.0004	<0.0004	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
22/23	间/对-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
24	苯乙烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
25	邻-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
26	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
27	4-乙基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
28	1,3,5-三基甲苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
29	1,2,4-三基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
30	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
31	苄基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
35	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs(35 种总量)	0.0129	0.0123	0.0173	0.0067	—



附表 1-2:

监测日期	2022.08.31~2022.09.01	监测点位		官庄社区		
监测项目	VOCs	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
1	1,1-二氯乙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	<0.0005	0.0008	0.0007	<0.0005	0.0005
3	氯丙烯	<0.0003	0.0004	0.0012	0.0008	0.0003
4	二氯甲烷	0.0014	0.0129	0.0118	0.0040	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7	三氯甲烷	<0.0004	0.0006	<0.0004	<0.0004	0.0004
8	1,1,1 三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
9	1,2-二氯乙烷	0.0051	0.0010	0.0015	0.0012	0.0008
10	苯	<0.0004	0.0051	<0.0004	0.0013	0.0004
11	四氯化碳	<0.0006	0.0008	<0.0006	<0.0006	0.0006
12	三氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
13	1,2-二氯丙烷	0.0023	0.0006	<0.0004	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0023	0.0108	0.0006	<0.0004	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0012	0.0051	<0.0004	<0.0004	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
22/23	间/对-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
24	苯乙烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
25	邻-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
26	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
27	4-乙基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
28	1,3,5-三基甲苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
29	1,2,4-三基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
30	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
31	苄基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
35	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs(35 种总量)	0.0123	0.0381	0.0158	0.0073	—



附表 1-3:


监测日期	2022.08.31~2022.09.01	监测点位		丁家屋子		
监测项目	VOCs	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
1	1,1-二氯乙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
2	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005
3	氯丙烯	0.0031	0.0038	0.0218	0.0005	0.0003
4	二氯甲烷	0.0032	<0.0010	0.0081	0.0053	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7	三氯甲烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
8	1,1,1 三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
9	1,2-二氯乙烷	0.0037	<0.0008	<0.0008	0.0071	0.0008
10	苯	0.0007	<0.0004	0.0004	0.0017	0.0004
11	四氯化碳	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
12	三氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
13	1,2-二氯丙烷	0.0014	<0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0041	<0.0004	<0.0004	0.0047	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0012	0.0051	0.0097	<0.0004	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
22/23	间/对-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
24	苯乙烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
25	邻-二甲苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
26	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
27	4-乙基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
28	1,3,5-三基甲苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
29	1,2,4-三基甲苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
30	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
31	苄基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
35	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs(35 种总量)	0.0174	0.0089	0.0410	0.0197	—


-----以下空白-----





## 监测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
7. 标注\*符号的监测项目不在 CMA 认证范围内，分包监测。
8. 应用本报告前，请确认本报告真伪。报告查询方式有：

(1) 扫描报告首页二维码“  ”；

(2) 致电 0539-5638098 查询。

如不能确认本报告的真实性，请勿应用并请致电公司电话：  
0539-5638099。

山东元通监测有限公司

地址：临沂市经济技术开发区芝麻墩街道智晟软件产业园 A-1

电话：0539-5638099

传真：0539-5638098

邮政编码：276000

网址：<http://www.sdytvip.com>