元通（监）字 2025 年 第 B4848 号

委托单位：山东敏德化工有限公司

项目名称 山东敏德化工有限公司地下水监测

委托监测

地下水

1 前言

受山东敏德化工有限公司的委托，山东元通监测有限公司于2025年11月12日对山东敏德化工有限公司的地下水进行了现场采样监测，并编

2 监测内容

写本监测报告。

2.2 监测方法及方法来源

监测方法一览表

监测日期	样品类别	监测点位	监测项目	监测频次
		JCJ001污水处理站	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、	
				5度
	地下水			

样品类别	监测项目	检测方法	方法依据	检出限
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
	铝	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15 μg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法（萃取法）	HJ 503-2009	0.0003 mg/L

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	pH 值	伦志涛 崔力达
	原子荧光光度计	BAF-2000	砷、汞	
	原子吸收分光光度计	iCE 3500	锌、铁、锰	
	光电浊度计	WZS-185A	浑浊度	
	碱式滴定管	25mL	总硬度	张岩 李冬冬
	紫外可见分光光度计	TU-1901	六价铬、挥发酚、阴离子表面活性剂、氰化物、[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	5mL	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	硒	[illegible]
	[illegible]	25mL	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	ICS-3000	[illegible]	[illegible]

3 监测结果

表 1-1 地下水监测结果表

监测日期	2025.11.12	监测点位	JCJ001 污水处理站南监测井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	pH 值（无量纲）	7.4
——	——	[illegible]	[illegible]
——	——	[illegible]	0
[illegible]			
D2511120601a		嗅和味（级）	（无）
		色度（度）	15
		浑浊度（NTU）	2.2
		总硬度（mg/L）	202
		溶解性总固体（mg/L）	350
		氯化物（mg/L）	0.17 32.2
	塑料瓶，液态，完好	硝酸盐氮（mg/L）	0.09 2.24
		硫酸盐（mg/L）	0.05L 50.0
		氟化物（mg/L）	0.08L 0.19
D2511120601b	塑料瓶，液态，完好	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.05L 0.009
		碘化物（mg/L）	0.28 0.025L
		铁（mg/L）	1.15L
		锰（mg/L）	114
		锌（mg/L）	
		铜（μg/L）	
		镉（μg/L）	
D2511120601e		铅（μg/L）	
		铝（μg/L）	

监测日期	2025.11.12	监测点位	JCJ001 污水处理站南监测井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2511120601g	塑料瓶，液态，完好	氰化物（mg/L）	0.002L
D2511120601h	塑料瓶，液态，完好	汞（μg/L）	0.06
D2511120601i	塑料瓶，液态，完好	砷（μg/L）	7.8
		硒（μg/L）	0.4L
D2511120601j	玻璃瓶，液态，完好	六价铬（mg/L）	0.004L
D2511120601k	玻璃瓶，液态，完好	三氯甲烷（μg/L）	1.4L
		四氯化碳（μg/L）	1.5L
		苯（μg/L）	1.4L
D2511120601l		甲苯（μg/L）	1.4L
D2511120601m	玻璃瓶，液态，完好	硫化物（mg/L）	0.003L
D2511120601n	玻璃瓶，液态，完好	甲醛（mg/L）	0.05L
[illegible]	玻璃瓶，液态，完好	苯胺类（mg/L）	0.08L

表 1-2 地下水监测结果表

监测日期	2025.11.12	监测点位	JCJ002 原料罐区南侧
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	[illegible]值（无量纲）	7.2
——	——	肉眼可见物（无量纲）	[illegible]
——	——	嗅和味（级）	0（无）
D2511120602a	塑料瓶，液态，完好	色度（度）	5
		浑浊度（NTU）	1.7
		总硬度（mg/L）	209
		溶解性总固体（mg/L）	347
		氯化物（mg/L）	24.5
		硝酸盐氮（mg/L）	3.32
		硫酸盐（mg/L）	51.5
		氟化物（mg/L）	0.09

监测日期	2025.11.12	监测点位	JCJ002 原料罐区南侧
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2511120602a	塑料瓶，液态，完好	亚硝酸盐氮（mg/L）	0.011
		碘化物（mg/L）	0.025L
		铁（mg/L）	0.09
		锰（mg/L）	0.05
		锌（mg/L）	0.05L
D2511120602b	塑料瓶，液态，完好	铜（μg/L）	0.14
		镉（μg/L）	0.09
		铅（μg/L）	0.36
		铝（μg/L）	1.15L
		钠（mg/L）	24.9
D2511120602c	玻璃瓶，液态，完好	挥发酚（mg/L）	0.0003L

表 1-3 地下水监测结果表

监测日期	2025.11.12	监测点位	JCJ003 2000 吨/助剂车间南侧
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	pH 值（无量纲）	7.2
——	——	肉眼可见物（无量纲）	无
——	——	嗅和味（级）	0（无）
		色度（度）	10
		浑浊度（NTU）	3.0
		总硬度（mg/L）	438
		溶解性总固体（mg/L）	578
		[redacted]	
D2511120603b/4b	塑料瓶，液态，完好		
		硝酸盐氮（mg/L）	9.54
		硫酸盐（mg/L）	138
		氟化物（mg/L）	0.10
		亚硝酸盐氮（mg/L）	0.006
		碘化物（mg/L）	0.025L
		[redacted]	0.487
D2511120603f			0.01L

监测日期	2025.11.12	监测点位	JC1003 2000吨/助剂车间南侧
样品编号	样品状态		监测结果
D2511120603g	塑料瓶，液态，完好	氰化物（mg/L）	0.002L
D2511120603h	塑料瓶，液态，完好	汞（μg/L）	0.04L
		砷（μg/L）	[redacted]
[redacted]			[redacted]
D2511120603j	玻璃瓶，液态，完好	[redacted]	
		硒（μg/L）	
		六价铬（mg/L）	0.004L
		三氯甲烷（μg/L）	1.4L

编制：[redacted] 审核：[redacted] 签发：

日期：2025-11-12 日期：2025-11-12 日期：2025-11-12

山东元通监测有限公司

（加盖检验检测专用章）

附图：现场照片

2025-11-12 10:28:47
经度：118.578895纬度：35.723429
2025-11-12 10:34:59
2025-11-12 10:40:24
经度：118.57931纬度：35.721314

监测报告说明

1. 报告无 章、检验检测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。

[redacted]

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.sdytjc.com