



221512344485



2023 B2895

监 测 报 告

元通（监）字 2023 年 第 B2895 号

委托单位： 山东信科环化有限责任公司

项目名称： 山东信科环化有限责任公司委托监测

监测性质： 委托监测

样品类别： 地下水、土壤

山东元通监测有限公司
二〇二三年八月十四日





1 前言

受山东信科环化有限责任公司的委托，山东元通监测有限公司于 2023 年 8 月 9 日和 2023 年 8 月 10 日对山东信科环化有限责任公司土壤和地下水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	样品类别	监测点位	监测项目	监测频次
2023.08.09- 2023.08.10	地下水	生活区水井（上游）	pH 值、氨氮、耗氧量、硫酸盐、氯化物、钡、镍、铜、锌、铅、镉、汞、砷、六价铬、苯、甲苯、对/间-二甲苯、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、乙苯、苯乙烯、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻-二氯苯、对-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、2,4,6-三氯酚、五氯酚	监测 1 天， 每天 1 次
		厂内水井（下游厂界 1）		
		车间水井（下游厂界 2）		
	土壤	1# 办公室东南	pH 值、砷、镉、六价铬、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、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、萘、蒽、苯并[α]芘、苯并[α]蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[b]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘	
		2# 池塘西北角		
		3# 维修车间南		
		4# 生产办公楼南		
		5# 生产办公楼北		
		6# 硫化钡车间北侧		
		7# 氯化钡 3#蒸发东侧		
		8# 低温蒸发车间南侧		
		9# 钡回收车间		
		10# 危废库东侧		
		11# 2#危废库		
		12# 转炉东侧		
13# 厂界东南角				
14# 宿舍楼前				
15# 北部背景点				



监测日期	样品类别	监测点位	监测项目	监测频次
2023.08.09	土壤	16# 地下柴油罐东	pH 值、砷、镉、六价铬、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、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、萘、蒽、苯并[α]芘、苯并[α]蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[b]荧蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	监测 1 天， 每天 1 次
		17# 地下柴油罐北		

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	监测方法	方法依据	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	——
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
	钡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.20 μg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06 μg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 μg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 μg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 μg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μg/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
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	对/间-二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	2.2μg/L
	邻-二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L



样品类别	监测项目	监测方法	方法依据	检出限
地下水	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0μg/L
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	四氯化碳	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2μg/L
	三溴甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.6μg/L
	乙苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8μg/L
	苯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.6μg/L
	氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2μg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2μg/L
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.1μg/L
	三氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2μg/L
	四氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2μg/L
	氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0μg/L
	邻-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8μg/L
	对-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8μg/L
	1,2,4-三氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.1μg/L
	1,2,3-三氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0μg/L
	萘	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.011μg/L
	蒽	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005μg/L
	荧蒽	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.002μg/L
	苯并[b]荧蒽	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.003μg/L
	苯并[a]芘	液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L
	2,4,6-三氯酚	液液萃取 气相色谱法	HJ 676-2013	1.2μg/L
	五氯酚	液液萃取 气相色谱法	HJ 676-2013	1.1μg/L



样品类别	监测项目	监测方法	方法依据	检出限
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
	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
	四氯化碳	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10^{-3} mg/kg
	氯仿	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1×10^{-3} mg/kg
	氯甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0×10^{-3} 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^{-3} 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^{-3} 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^{-3} 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^{-3} 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^{-3} mg/kg
	二氯甲烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10^{-3} 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^{-3} 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^{-3} 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^{-3} mg/kg
	四氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4×10^{-3} 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^{-3} 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^{-3} mg/kg
	三氯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} mg/kg



样品类别	监测项目	监测方法	方法依据	检出限
土壤	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} mg/kg
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0×10^{-3} mg/kg
	苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9×10^{-3} mg/kg
	氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10^{-3} mg/kg
	1,4-二氯苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5×10^{-3} mg/kg
	乙苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} mg/kg
	苯乙烯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1×10^{-3} mg/kg
	甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3×10^{-3} mg/kg
	对/间-二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} mg/kg
	邻-二甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2×10^{-3} 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	0.09mg/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-c,d]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 (C ₁₀ -C ₄₀)	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	戚东林 王云山
实验室监测仪器	原子荧光光度计	AFS-830	地下水：硒、砷 土壤：砷	林亮 张岩 吴迪 赵严瑞 李冬冬 张笑 张婉玉 程晓云 秦雪飞 张雪 祝红艳 徐常昊
	原子荧光光度计	PF6-1	地下水：汞 土壤：汞	
	原子吸收分光光度计	AA6100	地下水：锌 土壤：铜、镍、六价铬	
	离子色谱仪	ICS-3000	地下水：氯化物、硫酸盐	
	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	地下水：铜、镉、铅、钡、镍	
	紫外可见分光光度计	TU-1901	地下水：氨氮、六价铬	
	气相色谱-质谱联用仪	Aglient 7890B-5977B	地下水：苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳 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、对/间-二甲苯、邻-二甲苯	
	液相色谱仪	Waters 2695	地下水：萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、2,4,6-三氯酚、五氯酚	
	气相色谱仪	7890B	地下水：2,4,6-三氯酚、五氯酚	
	精密 pH 计	PHS-3C	土壤：pH 值	
	气相色谱仪	Aglient7890B	土壤：石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	
	气相色谱质谱仪	GCMS-QP202 0NX	土壤：苯胺、硝基苯、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[1,2,3-c,d]芘、萘	
	原子吸收分光光度计	iCE3500	土壤：镉、铅	



3 监测结果

表 1-1 地下水监测结果表

监测日期	2023.08.09	监测点位	生活区水井（上游）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	pH 值（无量纲）	7.6
D2308090101a	塑料瓶，液态，完好	氯化物（mg/L）	37.0
		硫酸盐（mg/L）	74.2
D2308090101b/04b	塑料瓶，液态，完好	铜（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.42
		锌（mg/L）	0.05L
		铅（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.09L
		镉（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.05L
		钡（ $\mu\text{g/L}$ ）	66.2
		镍（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.48
D2308090101c	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量（mg/L）	1.79
D2308090101d	塑料瓶，液态，完好	氨氮（mg/L）	0.025L
D2308090101e	塑料瓶，液态，完好	汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.04L
D2308090101f	塑料瓶，液态，完好	砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.4
D2308090101g	塑料瓶，液态，完好	六价铬（mg/L）	0.004L
D2308090101i	玻璃瓶，液态，完好	苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		对/间-二甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	2.2L
		邻-二甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		二氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		三氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	15.6
		四氯化碳（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,2-二氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		1,1,1-三氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L



监测日期	2023.08.09	监测点位	生活区水井（上游）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090101i	玻璃瓶，液态，完好	1,1,2-三氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,2-二氯丙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		三溴甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		乙苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		苯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,1-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		顺-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		反-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
		三氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		四氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	3.7
		氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		邻-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		对-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
D2308090101j	玻璃瓶，液态，完好	1,2,4-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
		1,2,3-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		萘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.011L
		蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.005L
		荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.002L
		苯并[b]荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.003L
		苯并[a]芘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.004L

备注：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	2023.08.09	监测点位	厂内水井（下游厂界 1）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
—	—	pH 值（无量纲）	7.2
D2308090102a	塑料瓶，液态，完好	氯化物（mg/L）	220
		硫酸盐（mg/L）	66.5
D2308090102b	塑料瓶，液态，完好	铜（μg/L）	2.51
		锌（mg/L）	0.05L
		铅（μg/L）	0.09L
		镉（μg/L）	0.08
		钡（μg/L）	390
		镍（μg/L）	2.18
D2308090102c	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量（mg/L）	2.85
D2308090102d	塑料瓶，液态，完好	氨氮（mg/L）	0.174
D2308090102e	塑料瓶，液态，完好	汞（μg/L）	0.04L
D2308090102f	塑料瓶，液态，完好	砷（μg/L）	1.4
D2308090102g	塑料瓶，液态，完好	六价铬（mg/L）	0.004L
D2308090102i	玻璃瓶，液态，完好	苯（μg/L）	1.4L
		甲苯（μg/L）	1.4L
		对/间-二甲苯（μg/L）	2.2L
		邻-二甲苯（μg/L）	1.4L
		二氯甲烷（μg/L）	1.0L
		三氯甲烷（μg/L）	1.4L
		四氯化碳（μg/L）	1.5L
		1,2-二氯乙烷（μg/L）	1.4L
		1,1,1-三氯乙烷（μg/L）	1.4L



监测日期	2023.08.09	监测点位	厂内水井（下游厂界 1）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090102i	玻璃瓶，液态，完好	1,1,2-三氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,2-二氯丙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		三溴甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		乙苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		苯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,1-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		顺-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		反-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
		三氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		四氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4
		氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		邻-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		对-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		1,2,4-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
1,2,3-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L		
D2308090102j	玻璃瓶，液态，完好	萘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.011L
		蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.005L
		荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.002L
		苯并[b]荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.003L
		苯并[a]芘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.004L

备注：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	2023.08.09	监测点位	车间水井（下游厂界 2）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	pH 值（无量纲）	7.4
D2308090103a	塑料瓶，液态，完好	氯化物（mg/L）	66.1
		硫酸盐（mg/L）	88.9
D2308090103b	塑料瓶，液态，完好	铜（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.26
		锌（mg/L）	0.05L
		铅（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.09L
		镉（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.05L
		钡（ $\mu\text{g/L}$ ）	232
		镍（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.19
D2308090103c	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量（mg/L）	2.61
D2308090103d	塑料瓶，液态，完好	氨氮（mg/L）	0.032
D2308090103e	塑料瓶，液态，完好	汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.04L
D2308090103f	塑料瓶，液态，完好	砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.5
D2308090103g	塑料瓶，液态，完好	六价铬（mg/L）	0.004L
D2308090103i	玻璃瓶，液态，完好	苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		对/间-二甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	2.2L
		邻-二甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		二氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		三氯甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	16.9
		四氯化碳（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,2-二氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L
		1,1,1-三氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.4L



监测日期	2023.08.09	监测点位	车间水井（下游厂界 2）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090103i	玻璃瓶，液态，完好	1,1,2-三氯乙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,2-二氯丙烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		三溴甲烷（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		乙苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		苯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.6L
		氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.5L
		1,1-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		顺-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		反-1,2-二氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
		三氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		四氯乙烯（ $\mu\text{g/L}$ ）	2.0
		氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L
		邻-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		对-二氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.8L
		1,2,4-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
1,2,3-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.0L		
D2308090103j	玻璃瓶，液态，完好	萘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.011L
		蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.005L
		荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.002L
		苯并[b]荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.003L
		苯并[a]芘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.004L
备注：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 1-4 地下水监测结果表

监测日期	2023.08.10	监测点位	生活区水井（上游）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090101k/04k	玻璃瓶，液态，完好	2,4,6-三氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		五氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
备注：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 1-5 地下水监测结果表

监测日期	2023.08.10	监测点位	厂内水井（下游厂界 1）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090102k	玻璃瓶，液态，完好	2,4,6-三氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		五氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
备注：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 1-6 地下水监测结果表

监测日期	2023.08.10	监测点位	车间水井（下游厂界 2）
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2308090103k	玻璃瓶，液态，完好	2,4,6-三氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.2L
		五氯酚（ $\mu\text{g/L}$ ）	1.1L
备注：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 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57350° 北纬：34.907008°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
1# 办公室 东南	S2308090101a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	6.11
			砷（mg/kg）	8.56
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	13
			铅（mg/kg）	14.2
			镍（mg/kg）	18
	S2308090101b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57350° 北纬：34.907008°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
1# 办公室 东南	S2308090101b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090101c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.048			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-2 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581895° 北纬：34.904656°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
2# 池塘西北角	S2308090102a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	6.15
			砷（mg/kg）	13.3
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	29
			铅（mg/kg）	11.3
			镍（mg/kg）	35
	S2308090102b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581895° 北纬：34.904656°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
2# 池塘西北角	S2308090102b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090102c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.039			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-3 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581849° 北纬：34.904714°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
3# 维修车间南	S2308090103a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	5.53
			砷（mg/kg）	15.8
			镉（mg/kg）	0.10
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	53
			铅（mg/kg）	15.2
			镍（mg/kg）	58
	S2308090103b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581849° 北纬：34.904714°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
3# 维修车 间南	S2308090103b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090103c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.040			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-4 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.577278° 北纬：34.903906°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
4# 生产办公楼南	S2308090104a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	5.66
			砷（mg/kg）	12.8
			镉（mg/kg）	0.13
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	30
			铅（mg/kg）	13.8
			镍（mg/kg）	57
	S2308090104b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.577278° 北纬：34.903906°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
4# 生产办 办公楼南	S2308090104b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090104c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.053			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-5 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57728° 北纬：34.903943°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
5# 生产办公楼北	S2308090105a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	5.86
			砷（mg/kg）	8.96
			镉（mg/kg）	0.12
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	48
			铅（mg/kg）	13.8
			镍（mg/kg）	31
	S2308090105b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57728° 北纬：34.903943°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
5# 生产办公楼北	S2308090105b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090105c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.037			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-6 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586239° 北纬：34.902635°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
6# 硫化钡 车间北侧	S2308090106a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	6.26
			砷（mg/kg）	11.8
			镉（mg/kg）	0.12
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	38
			铅（mg/kg）	11.9
			镍（mg/kg）	63
	S2308090106b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586239° 北纬：34.902635°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
6# 硫化钡 车间北侧	S2308090106b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090106c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.042			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-7 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586075° 北纬：34.902131°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
7# 氯化钡 3#蒸发东侧	S2308090107a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	6.17
			砷（mg/kg）	14.4
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	46
			铅（mg/kg）	28.2
			镍（mg/kg）	86
	S2308090107b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586075° 北纬：34.902131°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
7# 氯化钡 3#蒸发东侧	S2308090107b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090107c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.029			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-8 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57824° 北纬：34.901909°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
8# 低温蒸发车间南侧	S2308090108a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	6.80
			砷（mg/kg）	9.57
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	31
			铅（mg/kg）	13.2
			镍（mg/kg）	46
	S2308090108b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.57824° 北纬：34.901909°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
8# 低温蒸发车间南侧	S2308090108b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090108c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.031			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-9 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586239° 北纬：34.902635°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
9# 钡回收 车间	S2308090109a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.37
			砷（mg/kg）	9.66
			镉（mg/kg）	0.15
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	27
			铅（mg/kg）	8.2
			镍（mg/kg）	46
	S2308090109b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.586239° 北纬：34.902635°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
9# 钡回收车间	S2308090109b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出		
	S2308090109c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)			未检出	
萘 (mg/kg)	未检出			
汞 (mg/kg)	0.039			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-10 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.579311° 北纬：34.904246°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
10# 危废库 东侧	S2308090110a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.51
			砷（mg/kg）	14.9
			镉（mg/kg）	0.13
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	33
			铅（mg/kg）	8.7
			镍（mg/kg）	71
	S2308090110b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.579311° 北纬：34.904246°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
10# 危废库 东侧	S2308090110b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090110c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
萘 (mg/kg)	未检出			
汞 (mg/kg)	0.060			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-11 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.583291° 北纬：34.911087°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
11# 2#危废库	S2308090111a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.91
			砷（mg/kg）	10.5
			镉（mg/kg）	0.10
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	15
			铅（mg/kg）	16.9
			镍（mg/kg）	23
	S2308090111b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经: 118.583291° 北纬: 34.911087°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
11# 2#危废库	S2308090111b	玻璃瓶, 固态, 完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090111c	玻璃瓶, 固态, 完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒎 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
萘 (mg/kg)	未检出			
汞 (mg/kg)	0.052			

备注: 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-12 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.56678° 北纬：34.911149°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
12# 转炉东侧	S2308090112a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.52
			砷（mg/kg）	9.40
			镉（mg/kg）	0.08
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	32
			铅（mg/kg）	7.1
			镍（mg/kg）	50
	S2308090112b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.56678° 北纬：34.911149°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
12# 转炉东 侧	S2308090112b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090112c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.038			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-13 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580507° 北纬：34.903377°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
13# 厂界东南角	S2308090113a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	8.57
			砷（mg/kg）	10.6
			镉（mg/kg）	0.16
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	20
			铅（mg/kg）	6.3
			镍（mg/kg）	28
	S2308090113b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580507° 北纬：34.903377°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
13# 厂界东南角	S2308090113b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090113c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.042			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-14 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580562° 北纬：34.903207°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
14# 宿舍楼前	S2308090114a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.88
			砷（mg/kg）	9.03
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	20
			铅（mg/kg）	11.6
			镍（mg/kg）	49
	S2308090114b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580562° 北纬：34.903207°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
14# 宿舍楼前	S2308090114b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090114c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒎 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
萘 (mg/kg)	未检出			
汞 (mg/kg)	0.047			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-15 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581844° 北纬：34.904983°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
15# 北部背景点	S2308090115a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.37
			砷（mg/kg）	12.0
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	34
			铅（mg/kg）	11.6
			镍（mg/kg）	20
	S2308090115b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.581844° 北纬：34.904983°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
15# 北部背 景点	S2308090115b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090115c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.039			

备注：低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。



表 2-16 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580263° 北纬：34.903498°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
16# 地下柴油罐东	S2308090116a/18a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.37
			砷（mg/kg）	15.0
			镉（mg/kg）	0.11
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	14
			铅（mg/kg）	8.8
			镍（mg/kg）	20
	S2308090116b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
			1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出
			三氯乙烯（mg/kg）	未检出



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580263° 北纬：34.903498°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
16# 地下柴油罐东	S2308090116b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			S2308090116c	玻璃瓶，固态，完好
	苯胺 (mg/kg)	未检出		
	2-氯酚 (mg/kg)	未检出		
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出		
	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出		
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出		
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出		
	蒽 (mg/kg)	未检出		
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出		
	茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出		
	萘 (mg/kg)	未检出		
	汞 (mg/kg)	0.030		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	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 2-17 土壤监测结果表

监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580999° 北纬：34.903236°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
17# 地下柴油罐北	S2308090117a/19a	塑料袋，固态，完好	pH 值（无量纲）	7.62
			砷（mg/kg）	12.5
			镉（mg/kg）	0.10
			六价铬（mg/kg）	未检出
			铜（mg/kg）	14
			铅（mg/kg）	23.1
			镍（mg/kg）	26
	S2308090117b	玻璃瓶，固态，完好	四氯化碳（mg/kg）	未检出
			氯仿（mg/kg）	未检出
			氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	未检出
			二氯甲烷（mg/kg）	未检出
			1,2-二氯丙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	未检出
			四氯乙烯（mg/kg）	未检出
1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	未检出			
三氯乙烯（mg/kg）	未检出			



监测日期	2023.08.09	点位坐标	东经：118.580999° 北纬：34.903236°	
监测点位	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
17# 地下柴油罐北	S2308090117b	玻璃瓶，固态，完好	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出
			氯乙烯 (mg/kg)	未检出
			苯 (mg/kg)	未检出
			氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出
			乙苯 (mg/kg)	未检出
			苯乙烯 (mg/kg)	未检出
			甲苯 (mg/kg)	未检出
			对/间-二甲苯 (mg/kg)	未检出
			邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出
	S2308090117c	玻璃瓶，固态，完好	硝基苯 (mg/kg)	未检出
			苯胺 (mg/kg)	未检出
			2-氯酚 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
			苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
			蒽 (mg/kg)	未检出
			二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
			茚并[1,2,3-c,d]芘 (mg/kg)	未检出
			萘 (mg/kg)	未检出
			汞 (mg/kg)	0.036
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	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：孙良利 审核：孙俊建 签发：孙俊建

日期：2023-08-24 日期：2023-08-24 日期：2023-08-24

山东元通监测有限公司
(加盖报告专用章)



附图：现场照片



生活区水井（上游）地下水现场监测



厂内水井（下游厂界 1）地下水现场监测



车间水井（下游厂界 2）地下水现场监测



1# 办公室东南土壤现场监测



5# 生产办公楼北土壤现场监测



9# 钡回收车间土壤现场监测



12# 转炉东侧土壤现场监测



15# 北部背景点土壤现场监测





17# 地下柴油罐北土壤现场监测

-----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.sdytjc.com>