



231612050417
有效期2029年8月1日

报告编号: BG25FM2303

检 测 报 告

委托单位: 河南利源集团燃气有限公司

检测类别: 地下水、土壤

报告日期: 2025. 08. 19

河南人久检测技术服务有限公司

Henan Renjiu Testing Service Co.Ltd



报 告 说 明

1. 本检测报告只对委托检测项目负责, 如为送检样品仅对所检样品负责。
2. 本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  徽标无效。
3. 本检测报告未经书面允许, 不得复制。复制检测报告未更新加盖检测单位公章无效。
4. 本检测报告涂改无效。
5. 对本检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
6. 本检测报告不得用于广告、商业宣传等活动。
7. 本报告解释权归河南人久检测技术服务有限公司。

**单位地址: 河南省郑州市管城回族区经南五路 16 号
4 号楼 2 楼**

联系电话: (0371) 55986839

传 真: (0371) 65396116

E-mail : henanrenjiu@126.com

邮政编码: 450000

一、前言

受河南利源集团燃气有限公司委托,河南人久检测技术服务有限公司于2025年06月26日至2025年06月29日对河南利源集团燃气有限公司进行地下水、土壤检测,并编制检测报告。

二、检测内容

2.1 检测内容见表2-1、2-2。

表2-1 土壤检测内容

检测类别	检测点位名称	点位编号	检测因子	检测频次
土壤	二期炼焦 4#焦炉东侧(表层样)	T1	pH值、氰化物、氟化物、铜、镍、六价铬、铅、镉、砷、汞、硝基苯、2-氯酚、苯胺、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、萘、蒽烯、蒽、芴、菲、蒽、荧蒽、苊、苯并[a]蒽、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]苊、苯并[g,h,i]苊、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]苊、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、甲苯、乙苯、氯苯、对间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2,-二氯丙烷	1次/年
	二期炼焦 3#焦炉东侧(表层样)	T2		
	二期炼焦 3#焦炉东南角(表层样)	T3		
	一期炼焦 2#焦炉东侧(表层样)	T4		
	一期炼焦 1#焦炉东侧(表层样)	T5		
	一期炼焦 1#焦炉东南角(表层样)	T6		
	二期化产 冷凝鼓风机工段东南侧(表层样)	T7		
	二期化产 冷凝鼓风机工段东南侧(深层样)	T8		
	二期化产 脱硫硫铵工段东南侧(表层样)	T9		
	二期化产 脱硫硫铵工段东南侧(深层样)	T10		
	二期化产 粗苯工段东南侧(表层样)	T11		
	二期化产 粗苯工段东南侧(深层样)	T12		
	一期化产 粗苯工段东南侧(表层样)	T13		
	一期化产 粗苯工段东南侧(深层样)	T14		
	一期化产 脱硫硫铵制酸工段东南侧(表层样)	T15		
	一期化产 脱硫硫铵制酸工段工段东南侧(深层样)	T16		
	一期化产 冷凝鼓风机工段东南侧(表层样)	T17		
	一期化产 冷凝鼓风机工段东南侧(深层样)	T18		
	一期化产 干脱硫、蒸氨工段东南角(表层样)	T19		
	一期化产 干脱硫、蒸氨工段东南角(深层样)	T20		

续表 2-1 土壤检测内容

检测类别	检测点位名称	点位编号	检测因子	检测频次
土壤	电厂东南角 (表层样)	T21	pH 值、氰化物、氟化物、铜、镍、六价铬、铅、镉、砷、汞、硝基苯、2-氯酚、苯胺、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、萘、蒽烯、蒽、芴、菲、蒎、荧蒎、芘、苯并[a]蒎、蒎、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、苯并[g,h,i]芘、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-c,d]芘、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、甲苯、乙苯、氯苯、对间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷	1 次/年
	污水处理站东南角 (表层样)	T22		
	污水处理站东南角 (深层样)	T23		
	油库区东南角 (表层样)	T24		
	油库区东南角 (深层样)	T25		
	煤棚 1/10 段东侧 (表层样)	T26		
	煤棚 2/10 段东侧 (表层样)	T27		
	煤棚 3/10 段东侧 (表层样)	T28		
	煤棚 4/10 段东侧 (表层样)	T29		
	煤棚 5/10 段东侧 (表层样)	T30		
	煤棚 6/10 段东侧 (表层样)	T31		
	煤棚 7/10 段东侧 (表层样)	T32		
	煤棚 8/10 段东侧 (表层样)	T33		
	煤棚 9/10 段东侧 (表层样)	T34		
	煤棚东南角 (表层样)	T35		
	天然气分厂东南角 (表层样)	T36		
	危废间东南角 (表层样)	T37		
	化工分厂 A 罐区东南角 (表层样)	T38		
	化工分厂 A 罐区东南角 (深层样)	T39		
	化工分厂 D 罐区东南角 (表层样)	T40		
	化工分厂 D 罐区东南角 (深层样)	T41		
	化工分厂 B、C 罐区东南角 (表层样)	T42		
	化工分厂 B、C 罐区东南角 (深层样)	T43		
	雨水收集池、事故池东南角 (表层样)	T44		
	雨水收集池、事故池东南角 (深层样)	T45		
	北厂界外侧 (表层样)	T46		
	北厂界外侧 (深层样)	T47		

表 2-2 地下水检测内容

检测类别	检测点位	点位编号	检测因子	检测频次
地下水	新能科技 2#井 (场外背点)	S1	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、六价铬、挥发酚、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、硫化物、碘化物、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、钒、铁、锌、锰、铜、铝、钠、汞、砷、硒、镉、铅、石油类、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、二氯甲烷、三氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、氯苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、邻二氯苯、对二氯苯、蒽、茚、萘、荧蒽、蔡、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘	1 次/年
	利源燃气厂区 GW02 井	S2		
	利源燃气厂区 6#井	S3		
	利源燃气厂区 7#井	S4		
	北马村东	S5		
	清峪村北	S6		

三、检测分析方法及使用仪器

3.1 分析及使用仪器

地下水检测分析及使用仪器见表 3-1，土壤检测分析及使用仪器见表 3-2。

表 3-1 地下水检测分析及使用仪器

项 目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备及编号	最低检出浓度 (量)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 600921NB024040278	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	WZB-175 便携式浊度计 670900N0018020001	0.3NTU
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 色度 铂-钴标准比色法)	GB/T 5750.4-2023	比色管	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (6.1 臭和味 嗅气和尝味法)	GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 肉眼可见物直接观察法)	GB/T 5750.4-20023	/	/
钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-87	滴定管	5.00mg/L (以 CaCO ₃ 计)

续表 3-1 地下水检测分析方法及使用仪器

项 目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	最低检出浓度 (量)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.025mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外 分光光度法 (试行)	HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.01mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1 高锰 酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性 高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.08mg/L
亚硝酸盐 氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-87	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.003mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子 选择电极法	GB 7484-87	PXS-270 离子计 620513N1117110015	0.05mg/L
溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体 称量法)	GB/T 5750.4-2023	FA1204B 电子天平 401005096121	/
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡 分光光度法 (试行)	HJ/T 342-2007	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	5mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法	GB 11896-89	滴定管	/
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	T6 新世纪紫外可见 分光光度计	0.004mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨 基安替比林分光光度法 (方 法 1 萃取分光光度法)	HJ 503-2009	721G 可见分光光度 计 07111902021901008	0.0003mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.003mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (7.2 氰化 物 异烟酸-巴比妥酸分光光 度法)	GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 28-1650-01-0466	0.002mg/L

续表 3-1 地下水检测分析及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	检出限
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87	T6 新世纪紫外可见分光光度计 28-1650-01-0466	0.05mg/L
钒	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 2100DV 电感耦合等离子体发射光谱仪 O80N6121502	0.06mg/L
磷				0.01mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	CIC-100 离子色谱仪 13133	0.002mg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质可萃性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HJ 894-2017	SP-3420A 气相色谱仪 07-0312	0.01mg/L
总镉	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	0.0005 mg/L
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 2100DV 电感耦合等离子体发射光谱仪 O80N6121502	0.004mg/L
铁				0.02mg/L
锰				0.004mg/L
铜				0.006mg/L
铝				0.07mg/L
萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法	HJ 478-2009	RF-10AXL/SPD-10 A 液相色谱仪 C2101390810606US	0.012μg/L
蒽				0.005μg/L
芴				0.013μg/L
蒽				0.004μg/L
荧蒽				0.005μg/L
苯并[b]荧蒽				0.004μg/L
苯并[a]芘				0.004μg/L

续表 3-1 地下水检测分析及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	检出限
二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气质联用仪 Agilent 6890N-5973 US10206145/US 43130406	1.0 μ g/L
氯仿				1.4 μ g/L
四氯化碳				1.5 μ g/L
苯				1.4 μ g/L
三氯乙烯				1.2 μ g/L
甲苯				1.4 μ g/L
氯苯				1.0 μ g/L
乙苯				0.8 μ g/L
对间二甲苯				2.2 μ g/L
邻二甲苯				1.4 μ g/L
苯乙烯				0.6 μ g/L
1,4-二氯苯				0.8 μ g/L
1,2-二氯苯				0.8 μ g/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11904-89	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	0.01mg/L
总铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	0.0025 mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	5 μ g/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-230E 型 双道原子荧光光度计 230E/2173232	0.3 μ g/L
汞				0.04 μ g/L
硒				0.4 μ g/L

表 3-2 土壤检测分析方法及使用仪器

项 目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	最低检出浓度 (量)
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	PXS-2F 酸度计 600300N0013120037	/
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	HJ 745-2015	T6 新世纪紫外可见分光光度计 28-1650-01-0466	0.01mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	HJ 873-2017	PXS-270 离子计 620513N1117110015	63mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	0.5mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	0.01mg/kg
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	AFS-230E 型双道原子荧光光度计 230E/2173232	0.01mg/kg
汞				0.002mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA7003 1343128	1mg/kg
铅				10mg/kg
镍				3mg/kg
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气质联用仪 Agilent 6890N-5973 US10206145/US43130406	0.1mg/kg
2-氯酚				0.06mg/kg
硝基苯				0.09mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	SP-3420A 气相色谱仪 07-0312	6mg/kg

续表 3-2 土壤检测分析及使用仪器

项 目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	最低检出浓度 (量)
萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 784-2016	RF-10AXL/SPD-10A 液相色谱仪 C2101390810606US	3 μ g/kg
芴烯				3 μ g/kg
芴				3 μ g/kg
芴				5 μ g/kg
菲				5 μ g/kg
蒽				4 μ g/kg
荧蒽				5 μ g/kg
芘				3 μ g/kg
苯并[a]蒽				4 μ g/kg
蒈				3 μ g/kg
苯并[b]荧蒽				5 μ g/kg
苯并[k]荧蒽				5 μ g/kg
苯并[a]芘				5 μ g/kg
二苯并[a,h]蒽				5 μ g/kg
苯并[g,h,i]花				5 μ g/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘				4 μ g/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气质联用仪 Agilent 6890N-5973 US10206145/US43130406	1.0 μ g/kg
氯乙烯				1.0 μ g/kg
1,1-二氯乙烯				1.0 μ g/kg
二氯甲烷				1.5 μ g/kg
反式-1,2-二氯乙烯				1.4 μ g/kg
1,1-二氯乙烷				1.2 μ g/kg
顺式-1,2-二氯乙烯				1.3 μ g/kg
氯仿				1.1 μ g/kg
1,1,1-三氯乙烷				1.3 μ g/kg
四氯化碳				1.3 μ g/kg

续表 3-2 土壤检测分析方法及使用仪器

项目	检测分析方法	方法标准来源	仪器设备	最低检出浓度(量)
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气质联用仪 Agilent 6890N-5973 US10206145/ US43130406	1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯乙烷				1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
三氯乙烯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯丙烷				1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
甲苯				1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2-三氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
四氯乙烯				1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
氯苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,1,2-四氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
乙苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
对间二甲苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
邻二甲苯				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
苯乙烯				1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2,2-四氯乙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,3-三氯丙烷				1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,4-二氯苯				1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯苯				1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,3,5-三甲基苯				1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,4-三甲基苯				1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,4-三氯苯				0.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2,3-三氯苯				0.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

四、检测分析质量控制和质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《水质采样技术指导》(HJ494-2009)、《水质采样技术方案设计规范》(HJ495-2009)、《水质采样样品的保存

和管理技术规范》(HJ493-2009)及《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)等要求进行,实施程序质量控制。具体质控要求如下:

4.1.生产处于正常状态。检测期间生产稳定运行,各污染治理设施运行正常。

4.2.合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。

4.3.地下水检测

地下水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照规定执行,水样分析质量控制执行如下:

4.3.1 平行双样测定:分析人员对每批水质样品进行不少于 10%的平行双样测定,平行测定结果的相对偏差应满足方法要求;

4.3.2 自行配置的标准物质或标准溶液,必须与国家标准物质进行比对、验证后方可使用;

4.3.3 绘制的标准曲线和工作曲线,原则上已知浓度点不得少于 6 个(含空白浓度),曲线相关系数绝对值(r)应大于或等于 0.999;

4.3.4 测定样品的同时,平行测定已绘制的标准曲线的中等浓度标准溶液,其相对误差应在 5%~10%之间;空白测定值应小于测定方法的规定值。

4.4.土壤检测

土壤检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照规定执行,土壤分析质量控制执行如下:

4.4.1 平行双样测定:分析人员对每批土壤样品进行不少于 10%的平行双样测定,平行测定结果的相对偏差应满足方法要求;

4.4.2 自行配置的标准物质或标准溶液,必须与国家标准物质进行比对、验证后方可使用;

4.4.3 绘制的标准曲线和工作曲线, 原则上已知浓度点不得少于 6 个 (含空白浓度), 曲线相关系数绝对值 (r) 应大于或等于 0.999;

4.4.4 测定样品的同时, 平行测定已绘制的标准曲线的中等浓度标准溶液, 其相对误差应在 10%以内; 空白测定值应小于测定方法的规定值。

4.5.检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经考核并持有合格证书, 所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

4.6.检测数据严格实行三级审核制度, 经过校对、校核, 最后由技术负责人审定。

五、检测结果

表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目									
				pH 值	浊度 (NTU)	臭和味	色度 (倍)	肉眼可见物	钙和镁总量 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
2025.06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2 30302	透明、无色、无味	7.6	2.26	无	<5	无	370	412	110	43	0.53
	新能科技 2#井 S1	SH25FM2 30304	透明、无色、无味	7.4	2.22	无	<5	无	367	536	64	33	0.56
	清峪村北 S6	SH25FM2 30306	透明、无色、无味	7.7	2.60	无	<5	无	416	554	71	37	0.44
	北马村东 S5	SH25FM2 30308	透明、无色、无味	7.3	<0.3	无	<5	无	364	588	97	41	0.53
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2 30310	透明、无色、无味	7.3	1.12	无	<5	无	353	602	85	29	0.52
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2 30312	透明、无色、无味	7.6	2.74	无	<5	无	442	806	78	36	0.44
	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值			6.5~8.5	≤3	无	≤15	无	≤450	≤1000	≤250	≤250	≤ 1.0

续表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目									
				挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	钒 (mg/L)
2025. 06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2 30302	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.70	<0.025	<0.003	<0.003	0.26	<0.002	<0.01	0.03
	新能科技 2# 井 S1	SH25FM2 30304	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.81	0.126	<0.003	0.004	1.54	<0.002	<0.01	0.03
	清峪村北 S6	SH25FM2 30306	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.42	0.099	<0.003	<0.003	1.33	<0.002	<0.01	0.03
	北马村东 S5	SH25FM2 30308	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.62	0.038	<0.003	<0.003	1.36	<0.002	<0.01	0.03
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2 30310	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.54	0.048	<0.003	0.003	1.46	<0.002	<0.01	0.03
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2 30312	透明、无 色、无味	<0.0003	<0.05	0.64	0.241	<0.003	0.006	1.57	<0.002	<0.01	0.03
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值				≤0.002	≤ 0.3	≤ 3.0	≤ 0.50	≤ 0.02	≤1.00	≤ 20.0	≤ 0.05	/	/

续表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目								
				磷 (mg/L)	锌 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	铝 (mg/L)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	碘化物 (mg/L)	六价铬 (mg/L)
2025. 06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2 30302	透明、无 色、无味	<0.06	<0.004	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	<0.01	<0.002	<0.004
	新能科技 2# 井 S1	SH25FM2 30304	透明、无 色、无味	<0.06	0.006	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	<0.01	<0.002	<0.004
	清峪村北 S6	SH25FM2 30306	透明、无 色、无味	<0.06	0.005	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	0.02	<0.002	<0.004
	北马村东 S5	SH25FM2 30308	透明、无 色、无味	<0.06	<0.004	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	0.01	<0.002	<0.004
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2 30310	透明、无 色、无味	<0.06	0.005	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	<0.01	<0.002	0.006
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2 30312	透明、无 色、无味	<0.06	<0.004	<0.02	<0.004	<0.006	<0.07	<0.01	<0.002	0.044
	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值			/	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤1.00	≤0.20	/	≤0.08	≤0.05

续表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目									
				汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	硒 (mg/L)	钠 (mg/L)	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)	镍 (mg/L)	苯 (μg/L)	萘 (μg/L)	芴 (μg/L)
2025. 06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2 30302	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	13.3	0.0052	0.0030	0.008	<0.012	0.348	<0.013
	新能科技 2#井 S1	SH25FM2 30304	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	18.2	0.0075	0.0036	0.014	2.08	1.48	0.210
	清峪村北 S6	SH25FM2 30306	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	16.0	<0.0025	0.0020	0.006	<0.012	0.669	<0.013
	北马村东 S5	SH25FM2 30308	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	18.2	<0.0025	0.0012	<0.005	0.277	0.576	<0.013
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2 30310	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	18.2	<0.0025	0.0011	<0.005	<0.012	0.343	<0.013
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2 30312	透明、无 色、无味	<0.00004	<0.0003	<0.0004	15.8	0.0045	0.0025	0.008	<0.012	0.169	<0.013
	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值			≤0.001	≤0.01	≤0.01	≤200	≤0.01	≤0.005	≤0.02	≤100	/	/

续表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目							
				萘 (µg/L)	茚 (µg/L)	苯并[a]茚 (µg/L)	二氯甲烷 (µg/L)	氯仿 (µg/L)	四氯化碳 (µg/L)	苯 (µg/L)	三氯乙烯 (µg/L)
2025. 06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2 30302	透明、无色、 无味	<0.004	0.031	0.009	3.4	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
	新能科技 2#井 S1	SH25FM2 30304	透明、无色、 无味	0.873	1.62	0.018	3.4	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
	清峪村北 S6	SH25FM2 30306	透明、无色、 无味	<0.004	0.034	<0.004	3.4	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
	北马村东 S5	SH25FM2 30308	透明、无色、 无味	<0.004	0.488	<0.004	3.2	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2 30310	透明、无色、 无味	<0.004	0.208	<0.004	2.8	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2 30312	透明、无色、 无味	<0.004	0.039	<0.004	<1.0	<1.4	<1.5	<1.4	<1.2
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值				≤1800	≤240	≤4.0	≤20	≤60	≤2.0	≤10.0	≤70.0

续表 5-1 地下水检测结果

检测日期	检测地点	样品编号	样品状态	分析项目							
				甲苯 (μg/L)	氯苯 (μg/L)	乙苯 (μg/L)	对间二甲 苯 (μg/L)	邻二甲苯 (μg/L)	苯乙烯 (μg/L)	1,4-二氯苯 (μg/L)	1,2-二氯苯 (μg/L)
2025. 06.29	利源燃气厂 区 6#井 S3	SH25FM2303 02	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
	新能科技 2# 井 S1	SH25FM2303 04	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
	清峪村北 S6	SH25FM2303 06	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
	北马村东 S5	SH25FM2303 08	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
	利源燃气厂 区 7#井 S4	SH25FM2303 10	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
	利源燃气厂 区 GW02 井 S2	SH25FM2303 12	透明、无色、 无味	<1.4	<1.0	<0.8	<2.2	<1.4	<0.6	<0.8	<0.8
			《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类限值	≤700	≤300	≤300	二甲苯（总量）≤500		≤20.0	≤300	≤1000

表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	6.81	<0.01	716	124	147	208	<0.5	0.28	2.47
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	6.92	<0.01	513	107	149	209	<0.5	0.30	2.01
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	6.83	<0.01	757	61	122	233	<0.5	0.35	2.31
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	6.88	<0.01	671	125	117	207	<0.5	0.39	2.53
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	7.01	<0.01	555	80	117	226	<0.5	0.81	2.76
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	6.92	<0.01	599	110	113	181	<0.5	0.72	2.74
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	6.94	<0.01	577	122	118	142	<0.5	0.51	2.14
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	6.89	0.02	622	65	129	89	<0.5	0.31	2.53
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	7.11	<0.01	743	101	148	242	<0.5	0.61	2.56
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025.06.26	一期化产 粗苯工段东 南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	6.96	<0.01	824	78	168	229	<0.5	0.60	2.79
	一期化产 脱硫硫酸制 酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	6.88	<0.01	522	107	173	220	<0.5	0.58	2.68
	一期化产 冷凝鼓风机 工段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	6.84	<0.01	792	66	134	177	<0.5	0.69	2.69
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	6.93	<0.01	677	134	143	195	<0.5	0.51	3.03
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	6.99	<0.01	563	140	186	332	<0.5	1.38	2.62
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	7.02	<0.01	547	83	123	185	<0.5	0.79	2.45
2025.06.27	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	7.06	<0.01	716	36	51	114	<0.5	0.46	2.48
	一期化产 脱硫硫酸制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	6.97	<0.01	521	146	156	302	<0.5	1.01	2.90
	一期化产 脱硫硫酸制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	7.12	<0.01	659	99	112	209	<0.5	0.80	2.65
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫硫 铵制酸工段工段东 南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	7.08	0.01	718	39	60	136	<0.5	0.41	2.39
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	6.92	<0.01	772	176	213	339	1.8	1.38	3.21
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	7.02	<0.01	717	121	113	210	1.4	0.99	2.87
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	6.82	<0.01	587	83	49	167	<0.5	0.69	2.74
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	7.11	0.02	588	23	35	47	<0.5	0.26	2.22
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	7.08	<0.01	789	151	137	266	0.7	0.62	2.76
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	7.05	<0.01	565	90	96	214	<0.5	0.36	2.47
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	6.93	<0.01	715	54	54	153	<0.5	0.23	2.48
	二期化产 脱硫硫 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	6.96	<0.01	504	139	131	293	1.0	0.75	2.90
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				(GB	/	135	/	18000	900	800	5.7	65

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	6.83	<0.01	564	96	105	168	<0.5	0.35	2.76
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	6.84	<0.01	758	49	40	113	<0.5	0.22	2.34
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	6.97	<0.01	712	123	184	269	0.8	0.50	2.82
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	6.98	<0.01	689	91	109	183	<0.5	0.30	2.63
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	7.03	<0.01	682	51	77	112	<0.5	0.22	2.22
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	7.15	0.01	661	94	111	194	0.7	0.46	2.84
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	6.87	<0.01	771	58	70	132	<0.5	0.29	2.51
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	6.96	<0.01	660	121	109	268	<0.5	0.68	2.72
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	6.93	<0.01	585	215	161	377	1.3	1.02	2.90
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.27	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	6.97	<0.01	636	140	110	254	0.9	0.64	2.72
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	7.06	<0.01	560	70	59	165	<0.5	0.30	2.58
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	7.07	<0.01	790	30	23	72	<0.5	0.23	2.23
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	6.84	<0.01	657	134	155	245	0.8	0.52	2.68
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	6.88	<0.01	522	85	74	167	0.6	0.33	2.25
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	6.92	<0.01	584	40	56	122	<0.5	0.21	2.20
2025. 06.28	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	6.91	<0.01	754	124	170	283	1.0	0.51	2.71
	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2.0	7.08	<0.01	623	80	119	157	<0.5	0.37	2.14
	化工分厂 A 罐区东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	7.14	<0.01	597	85	144	291	0.7	0.44	2.97
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	7.21	<0.01	787	194	183	335	0.8	1.50	3.02
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	7.01	<0.01	730	134	106	195	0.5	0.76	2.97
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3.0	6.85	<0.01	551	83	64	150	<0.5	0.40	2.15
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3.0-6.0	7.16	<0.01	756	44	17	29	<0.5	0.22	2.54
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	6.92	0.02	598	118	131	290	1.0	0.88	3.08
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	7.13	<0.01	549	78	90	152	<0.5	0.42	2.84
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2.0	7.22	<0.01	594	31	68	92	<0.5	0.18	2.06
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	7.03	<0.01	688	86	85	255	<0.5	0.43	2.58
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	6.82	<0.01	670	144	178	245	0.9	0.95	2.83
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	6.99	<0.01	754	88	85	153	<0.5	0.42	3.08
	化工分厂 B、C 罐区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2.0	6.84	<0.01	624	48	48	92	<0.5	0.18	2.67
	化工分厂 B、C 罐区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	6.87	<0.01	533	125	80	170	0.7	0.49	2.56
	雨水收集池、事 故池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	6.96	0.02	686	133	74	182	0.7	0.63	2.73
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	6.97	<0.01	714	163	152	267	0.6	1.16	3.16
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	7.18	<0.01	741	103	87	175	<0.5	0.55	2.74
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3.0	6.96	<0.01	760	52	46	87	<0.5	0.31	2.30
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	6.87	0.01	773	159	122	200	<0.5	0.48	2.66
	天然气分厂东南 角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	6.93	<0.01	812	167	73	171	<0.5	0.61	2.81
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	6.98	<0.01	719	167	71	165	<0.5	0.67	2.73
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	7.04	<0.01	772	84	76	164	<0.5	0.51	3.02
	煤棚 9/10 段东侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	6.82	<0.01	685	86	106	125	<0.5	0.80	2.85
	煤棚 8/10 段东侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	6.85	<0.01	596	140	76	178	<0.5	0.58	2.79
	煤棚 7/10 段东侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	7.03	0.02	544	138	117	179	<0.5	0.57	2.70
	煤棚 6/10 段东侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	7.06	<0.01	712	137	111	196	<0.5	0.41	2.71
	煤棚 5/10 段东侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	6.91	0.02	521	134	111	115	<0.5	0.78	2.85
	煤棚 4/10 段东侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	6.90	<0.01	637	140	77	124	<0.5	0.41	2.85
	煤棚 3/10 段东侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	7.07	<0.01	772	116	42	172	<0.5	0.48	2.89
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					pH 值	氰化物 (mg/kg)	氟化物 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段东侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	6.88	<0.01	551	59	112	169	<0.5	0.65	2.76
	煤棚 1/10 段东侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	6.94	<0.01	825	112	74	134	<0.5	0.40	2.93
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	7.13	<0.01	636	112	78	170	<0.5	0.55	3.12
	污水处理站东南 角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	6.95	<0.01	564	54	65	194	<0.5	0.54	2.76
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	135	/	18000	900	800	5.7	65	38

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯 (μg/kg)	萘烯 (μg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦 炉东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	5.64	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	64	<5	24.1
	二期炼焦 3#焦 炉东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	5.41	<0.1	<0.06	<0.09	39.1	8	182	<5	77.8
	二期炼焦 3#焦 炉东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	5.89	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	105	<5	31.0
	一期炼焦 2#焦 炉东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	4.08	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	89.0	<5	44.6
	一期炼焦 1#焦 炉东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	5.24	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	141	<5	<5
	一期炼焦 1#焦 炉东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	6.40	<0.1	<0.06	<0.09	<3	10	88.7	<5	65.8
	二期化产 冷凝 鼓风机段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	5.67	<0.1	<0.06	<0.09	<3	10	128	<5	30.5
	二期化产 脱硫 硫铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	4.52	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	84.8	<5	32.7
	二期化产 粗苯 工段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	6.98	<0.1	<0.06	<0.09	<3	14	106	<5	16.4
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯 (μg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	菲 (μg/kg)	
2025. 06.26	一期化产 粗苯工段 东南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	5.28	<0.1	<0.06	<0.09	12.9	<3	80.4	<5	74.4
	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	7.06	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	103	<5	37.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	4.92	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	64.0	<5	11.8
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	4.95	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	114	<5	32.4
	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	6.42	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	135	<5	19.3
	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	6.88	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	85.6	<5	16.0
2025. 06.27	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	6.74	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	98.9	<5	7.2
	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	8.77	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	83.8	<5	31.5
	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	7.73	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	83.2	<5	13.5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					60	260	2256	76	70000	/	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	芴 (μg/kg)	菲 (μg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫硫酸铵 制酸工段东南 侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	6.21	<0.1	<0.06	<0.09	<3	104	<5	<5
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	6.71	<0.1	<0.06	<0.09	<3	61.8	<5	18.3
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	5.66	<0.1	<0.06	<0.09	<3	66.7	<5	16.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	6.08	<0.1	<0.06	<0.09	20	403	<5	52.5
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	5.51	<0.1	<0.06	<0.09	<3	1.08×10 ³	9.1	10.6
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	6.67	<0.1	<0.06	<0.09	<3	639	5.5	37.4
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	6.12	<0.1	<0.06	<0.09	<3	878	<5	28.0
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	5.74	<0.1	<0.06	<0.09	40	1.31×10 ³	5.4	51.9
	二期化产 脱硫硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	9.08	<0.1	<0.06	<0.09	12	815	<5	31.6
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	菲 (μg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	6.57	<0.1	<0.06	<0.09	161	<3	<5
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	5.51	<0.1	<0.06	<0.09	126	<3	<5
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	9.85	<0.1	<0.06	<0.09	136	<3	<5
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	6.14	<0.1	<0.06	<0.09	75.3	<3	<5
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	5.10	<0.1	<0.06	<0.09	125	41	826
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	6.46	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	<5
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	6.12	<0.1	<0.06	<0.09	18.7	<3	<5
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	9.58	<0.1	<0.06	<0.09	38.5	<3	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	6.45	<0.1	<0.06	<0.09	56.8	<3	<5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	芴 (μg/kg)	菲 (μg/kg)
2025.06.27	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	5.86	<0.1	<0.06	<0.09	28.4	18	842	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	4.27	<0.1	<0.06	<0.09	107	<3	767	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	4.03	<0.1	<0.06	<0.09	4.9	<3	420	<5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	7.64	<0.1	<0.06	<0.09	38.5	89	1.33×10 ³	<5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	5.24	<0.1	<0.06	<0.09	70.5	7	1.35×10 ³	17.9
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	5.06	<0.1	<0.06	<0.09	31.8	<3	970	21.8
2025.06.28	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	10.5	<0.1	<0.06	<0.09	<3	12	152	<5
	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2	6.90	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	94.7	<5
	化工分厂 A 罐区东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	6.58	<0.1	<0.06	<0.09	<3	195	87.6	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					60	260	2256	76	70000	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	萘烯 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	7.70	<0.1	<0.06	<0.09	<3	179	99.7	<5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	4.81	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	101	<5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	3.84	<0.1	<0.06	<0.09	<3	51	84.3	<5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	4.97	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	68.8	<5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	9.48	<0.1	<0.06	<0.09	11.6	298	89.2	<5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	5.81	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	320	<5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	5.26	<0.1	<0.06	<0.09	114	<3	839	<5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	8.06	<0.1	<0.06	<0.09	216	19	1.10×10 ³	8.3
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	9.08	<0.1	<0.06	<0.09	79.4	6	1.30×10 ³	13.6
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目								
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	菲 (μg/kg)	
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	5.92	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	466	<5	11.0
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	5.27	<0.1	<0.06	<0.09	28.7	<3	445	<5	52.0
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	8.54	<0.1	<0.06	<0.09	114	<3	867	<5	40.1
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	6.53	<0.1	<0.06	<0.09	144	<3	1.21×10 ³	<5	46.1
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	6.52	<0.1	<0.06	<0.09	26.6	<3	957	<5	25.7
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	5.99	<0.1	<0.06	<0.09	29.0	<3	449	<5	54.0
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	4.60	<0.1	<0.06	<0.09	162	13	1.15×10 ³	<5	46.3
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	8.93	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	187	<5	<5
2025. 06.29	天然气分厂东南角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	8.83	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	412	10.9	8.9
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	萘 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	菲 (μg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	11.0	<0.1	<0.06	<0.09	34.9	79	1.30×10 ³	<5
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	7.60	<0.1	<0.06	<0.09	37.7	<3	530	<5
	煤棚 9/10 段东 侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	7.74	<0.1	<0.06	<0.09	<3	5	157	<5
	煤棚 8/10 段东 侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	8.00	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	90.3	<5
	煤棚 7/10 段东 侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	10.7	<0.1	<0.06	<0.09	72.8	4	1.29×10 ³	14.2
	煤棚 6/10 段东 侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	7.42	<0.1	<0.06	<0.09	144	<3	1.28×10 ³	<5
	煤棚 5/10 段东 侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	10.2	<0.1	<0.06	<0.09	151	<3	1.33×10 ³	6.0
	煤棚 4/10 段东 侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	4.99	<0.1	<0.06	<0.09	94.4	<3	254	<5
	煤棚 3/10 段东 侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	5.25	<0.1	<0.06	<0.09	<3	<3	96.3	<5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地				60	260	2256	76	70000	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					砷 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯苯酚 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯 (μg/kg)	萘烯 (μg/kg)	萘 (μg/kg)	菲 (μg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段东 侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	9.82	<0.1	<0.06	<0.09	<3	116	308	<5
	煤棚 1/10 段东 侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	7.65	<0.1	<0.06	<0.09	137	<3	1.23×10 ³	42.0
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	6.37	<0.1	<0.06	<0.09	9.8	<3	170	15.5
	污水处理站东南 角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	6.12	<0.1	<0.06	<0.09	71.0	6	1.34×10 ³	35.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					60	260	2256	76	70000	/	/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<4	14.8	9.0	4.7	<3	6.2	<5
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<4	12.5	19.2	<4	<3	18.6	<5
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<4	37.3	33.0	15.5	<3	31.7	11.2
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<4	17.2	15.8	6.8	<3	7.5	<5
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<4	<5	4.1	<4	<3	<5	<5
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<4	57.8	27.4	6.9	<3	38.0	<5
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<4	75.6	47.5	30.1	20.3	82.4	53.7
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<4	8.2	8.8	<4	<3	13.6	<5
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<4	22.1	23.2	7.8	<3	20.4	<5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	1293000	151000	1500

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.26	一期化产 粗苯工段 东南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<4	19.4	10.7	<4	6.6	<5	<5
	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<4	24.7	16.7	5.6	24.9	<5	<5
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<4	5.0	4.3	<4	<5	8.8	<5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<4	46.0	30.9	4.6	38.9	9.7	<5
	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<4	<5	4.8	<4	5.9	<5	<5
2025. 06.27	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<4	15.4	12.3	<4	14.8	6.4	<5
	一期化产 粗苯工段 东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<4	6.6	5.3	<4	6.7	<5	<5
	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段东南 侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<4	9.2	9.2	<4	<5	<5	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段东南 侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<4	9.5	6.6	<4	<5	5.2	<5
					/	/	/	15000	1293000	151000	1500

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)	
2025. 06.27	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<4	21.0	21.9	16.4	<3	49.2	6.6	27.2
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<4	15.7	13.3	5.6	<3	8.4	<5	<5
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<4	20.5	14.8	<4	<3	<5	10.2	<5
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<4	86.7	75.7	25.7	13.5	59.1	12.6	18.5
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	95.7	93.3	82.8	15.1	<3	26.1	22.5	9.1
	二期化产 粗苯工段东 南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<4	28.4	34.9	6.4	<3	17.0	6.5	6.4
	二期化产 粗苯工段东 南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<4	26.2	27.3	6.6	<3	17.5	8.4	7.2
	二期化产 粗苯工段东 南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	8.1	47.1	41.9	6.3	<3	18.1	19.0	<5
	二期化产 脱硫酸铵工 段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<4	41.9	31.3	<4	<3	13.9	18.6	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	1293000	15000	151000	1500	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫硫铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无味、干、松	0.5-1.5	87.1	21.2	7.3	5.2	<3	13.0	19.6	<5
	二期化产 脱硫硫铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无味、潮、松	1.5-3.0	<4	50.0	41.4	14.2	<3	38.2	17.0	5.7
	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无味、干、松	0-0.5	<4	48.9	47.4	8.2	<3	26.8	13.0	<5
	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无味、干、略紧	0.5-1.5	<4	46.3	44.6	9.1	<3	29.8	33.1	<5
	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无味、干、松	1.5-3.0	63.8	77.1	95.4	73.6	59.3	79.5	90.4	70.6
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、干、松	0-0.5	<4	<5	3.6	<4	<3	8.4	<5	<5
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、干、松	0.5-0.85	<4	7.9	4.7	<4	<3	<5	<5	<5
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无味、干、松	0-0.2	<4	89.0	53.4	10.7	3.2	67.9	14.6	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、干、松	0-0.5	79.0	53.4	14.3	<4	<3	6.4	<5	<5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	129300 0	15000	151000	1500

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					蒽 (μg/kg)	茱萸 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[b]茱萸 (μg/kg)	苯并[k]茱萸 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.27	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	5.4	21.7	21.1	<4	<3	15.4	<5	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<4	9.6	9.1	<4	<3	<5	<5	<5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	<4	<5	10.6	<4	24.8	41.8	54.7	<5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<4	57.9	30.7	<4	<3	26.9	6.6	<5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	<4	23.5	28.9	<4	<3	13.4	9.7	<5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	22.9	23.5	17.7	<4	<3	19.4	25.2	<5
2025. 06.28	化工分厂 A 罐区东 南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	<4	68.3	31.7	7.4	<3	37.5	<5	<5
	化工分厂 A 罐区东 南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2	<4	27.4	16.4	<4	<3	14.1	<5	<5
	化工分厂 A 罐区东 南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	<4	18.5	8.9	<4	<3	<5	<5	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	129300 0	15000	151000	1500	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					蒽 ($\mu\text{g/kg}$)	荧蒽 ($\mu\text{g/kg}$)	芘 ($\mu\text{g/kg}$)	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g/kg}$)	苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g/kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g/kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.28	一期化产干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<4	32.6	16.8	<4	<3	24.4	<5
	一期化产干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	<4	7.5	6.2	<4	<3	7.2	<5
	一期化产干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	<4	20.9	14.5	<4	<3	12.9	<5
	一期化产干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	<4	12.7	7.6	<4	<3	<5	<5
	化工分厂D罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	<4	21.2	15.9	<4	<3	7.6	<5
	化工分厂D罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<4	39.5	6.8	<4	<3	9.9	<5
	化工分厂D罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	<4	26.1	29.2	6.3	<3	14.1	<5
	化工分厂D罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	91.9	83.8	76.8	11.5	<3	29.0	5.3
	化工分厂B、C罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	4.4	26.2	34.0	<4	<3	16.8	<5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	129300 0	151000	1500

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒎 (μg/kg)	苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	<4	6.5	9.5	<4	24.9	40.9	54.9	<5
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	<4	103	84.6	25.6	20.7	67.0	21.2	17.3
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	<4	68.5	49.9	13.3	<3	19.7	17.2	10.9
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	4.7	61.6	54.5	<4	<3	8.6	6.2	<5
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	21.8	28.2	23.6	<4	<3	23.6	14.8	<5
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	<4	100	82.0	23.6	16.4	41.2	6.6	17.5
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	36.8	18.2	21.5	<4	<3	6.9	28.0	<5
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	<4	8.6	4.3	<4	<3	<5	<5	<5
2025. 06.29	天然气分厂东南角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	<4	<5	12.3	<4	24.8	38.3	52.5	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	1293000	15000	151000	1500	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					蒽 (μg/kg)	荧蒽 (μg/kg)	芘 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	8.3	54.9	28.8	<4	<3	26.1	7.0	<5
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<4	97.0	60.6	10.7	3.8	69.0	16.5	<5
	煤棚 9/10 段东侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<4	75.7	51.8	28.5	20.9	51.9	15.0	46.1
	煤棚 8/10 段东侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<4	31.9	16.1	<4	<3	11.0	<5	<5
	煤棚 7/10 段东侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<4	25.2	26.0	<4	<3	<5	5.3	<5
	煤棚 6/10 段东侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	24.6	44.1	41.9	6.2	<3	21.1	22.0	<5
	煤棚 5/10 段东侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	18.8	47.3	55.4	<4	<3	<5	27.1	<5
	煤棚 4/10 段东侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<4	12.1	18.7	<4	<3	16.6	<5	<5
	煤棚 3/10 段东侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<4	22.8	14.3	<4	<3	13.6	<5	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/	/	15000	129300 0	15000	151000	1500	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					萘 (μg/kg)	苊蒽 (μg/kg)	苊 (μg/kg)	苯并[a]蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	苯并[b]苊蒽 (μg/kg)	苯并[k]苊蒽 (μg/kg)	苯并[a]苊 (μg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段东侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<4	9.0	6.2	<4	<3	8.8	<5	<5
	煤棚 1/10 段东侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	29.2	42.7	41.3	5.0	<3	16.5	16.8	<5
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<4	27.2	21.7	4.3	<3	14.8	<5	<5
	污水处理站东南角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	7.3	18.7	18.4	<4	<3	5.6	6.0	<5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	/	/	15000	1293000	15000	151000	1500

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]花 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<5	266	<4	13	<1.0	<1.0	<1.0
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<5	31.3	4.5	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<5	451	12.5	10	<1.0	<1.0	<1.0
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<5	376	<4	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	12.0	<5	<4	12	<1.0	<1.0	<1.0
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<5	320	12.8	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<5	517	51.9	8	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 脱硫硫 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<5	551	<4	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<5	56.2	5.7	20	<1.0	<1.0	<1.0
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]花 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.26	一期化产 粗苯工段东 南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<5	591	<4	12	1.4	<1.0	<1.0
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<5	471	6.6	12	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<5	210	<4	8	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<5	747	19.6	11	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<5	54.6	<4	<6	<1.0	<1.0	<1.0
2025. 06.27	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<5	475	<4	13	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<5	35.4	<4	23	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<5	610	<4	39	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<5	455	<4	61	<1.0	<1.0	<1.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]花 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<5	68.0	22.0	29	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<5	489	<4	29	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<5	390	<4	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<5	274	40.2	9	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	<5	44.5	12.3	47	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<5	14.1	5.6	9	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	5.1	6.2	6.3	14	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	5.8	203	<4	23	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<5	45.4	<4	13	<1.0	<1.0	<1.0
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]花 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<5	63.2	<4	17	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	6.4	51.9	15.7	33	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	5.7	30.4	4.5	9	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	5.6	23.8	7.8	23	<1.0	<1.0	<1.0
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	82.9	109	74.9	16	<1.0	<1.0	<1.0
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<5	27.4	9.8	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	<5	9.8	<4	39	<1.0	<1.0	<1.0
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	6.3	37.7	29.4	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<5	77.4	<4	17	<1.0	<1.0	<1.0
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]花 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.27	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	<5	<5	<4	10	<1.0	<1.0	<1.0
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<5	10.9	<4	45	<1.0	<1.0	<1.0
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	51.8	62.6	40.9	22	<1.0	<1.0	<1.0
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	8.0	7.4	14.7	8	<1.0	<1.0	<1.0
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	<5	<5	<4	14	<1.0	<1.0	<1.0
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	<5	11.6	11.8	16	<1.0	<1.0	<1.0
2025. 06.28	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	<5	327	15.2	47	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2	<5	385	<4	25	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 A 罐区 东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	<5	<5	618	14	<1.0	<1.0	<1.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]芘 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<5	487	6.0	25	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	<5	<5	<4	18	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	<5	353	<4	44	<1.0	<1.0	<1.0
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	<5	384	<4	55	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	<5	629	<4	37	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<5	36.6	<4	50	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	6.1	14.0	<4	29	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	7.3	30.4	<4	8	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	<5	7.4	4.4	16	<1.0	<1.0	<1.0
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]芘 (μg/kg)	苊并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	45.1	64.9	43.4	7	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	<5	294	40.4	44	<1.0	<1.0	<1.0
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	<5	<5	67.0	83	<1.0	<1.0	<1.0
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	<5	<5	213	17	<1.0	<1.0	<1.0
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<5	13.1	34.3	83	<1.0	<1.0	<1.0
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	<5	<5	292	<6	<1.0	<1.0	<1.0
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	<5	<5	80.0	24	<1.0	<1.0	<1.0
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	6.3	<5	<4	10	<1.0	<1.0	<1.0
2025. 06.29	天然气分厂东南 角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	58.0	61.8	40.2	13	<1.0	<1.0	<1.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]芘 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	6.7	7.8	<4	14	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<5	<5	38.5	17	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 9/10 段东侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	7.1	<5	500	26	1.7	<1.0	<1.0
	煤棚 8/10 段东侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<5	<5	393	40	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 7/10 段东侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<5	41.8	<4	34	1.2	<1.0	<1.0
	煤棚 6/10 段东侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<5	202	<4	8	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 5/10 段东侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<5	35.7	225	11	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 4/10 段东侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<5	28.4	<4	31	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 3/10 段东侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<5	351	<4	75	<1.0	<1.0	<1.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				1500	/	15000	4500	37000	430	66000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目						
					二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	苯并[g,h,i]芘 (μg/kg)	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段东侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<5	54.0	6.9	20	<1.0	<1.0	<1.0
	煤棚 1/10 段东侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<5	206	<4	54	<1.0	<1.0	<1.0
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<5	25.9	<4	62	<1.0	<1.0	<1.0
	污水处理站东南 角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<5	<5	<4	42	<1.0	<1.0	<1.0
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					1500	/	15000	4500	37000	430	66000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙 烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.26	一期化产 粗苯工段东 南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 冷凝鼓风机 段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
2025. 06.27	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫酸 铵制酸工段工段东 南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2- 二氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	2.4	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	1.7	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	3.4	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	反式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1-二氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1-三氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/kg}$)	苯 ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.27	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	3.3	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	4.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	2.4	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	2.8	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
2025. 06.28	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	1.8	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	2.6	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2	1.8	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂 A 罐区 东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	2.6	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	1.9	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	2.2	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	2.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂D罐区东南 角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	4.2	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂D罐区东南 角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	2.6	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂D罐区东南 角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	2.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂D罐区东南 角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	2.1	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂B、C罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	2.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	4.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	1.6	<1.4	<1.2	<1.3	1.5	<1.3	<1.3	<1.9
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	2.8	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	2.2	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	天然气分厂东南 角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	1.7	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	反式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1-二氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	顺式-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯仿 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1-三氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/kg}$)	苯 ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.29	危废间东南 角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	4.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	3.7	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 9/10 段 东侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	3.1	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 8/10 段 东侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	4.1	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 7/10 段 东侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	2.3	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 6/10 段 东侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	13.0	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 5/10 段 东侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	2.8	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 4/10 段 东侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 3/10 段 东侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地				616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					二氯甲烷 (μg/kg)	反式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	1,1-二氯乙 烷 (μg/kg)	顺式-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)	1,1,1-三氯乙 烷 (μg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	苯 (μg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段 东侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、无 味、润、松	0.2	7.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	煤棚 1/10 段 东侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、无 味、润、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	油库区东南 角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、无 味、润、松	0.2	<1.5	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
	污水处理站 东南角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、无 味、润、松	0.2	3.1	<1.4	<1.2	<1.3	<1.1	<1.3	<1.3	<1.9
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地					616000	54000	9000	596000	900	840000	2800	4000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 (µg/kg)	三氯乙 烯 (µg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (µg/kg)	甲 苯 (µg/kg)	1,1,2-三氯乙 烷 (µg/kg)	四氯乙 烯 (µg/kg)	氯 苯 (µg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙 烷 (µg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
2025.06.26	一期化产 粗苯工段东 南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 冷凝鼓风工 段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 干脱硫、蒸氨 工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
2025.06.27	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地	(GB			5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 (μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (μg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫酸铵 制酸工段工段东南 侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 粗苯工段 东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 (µg/kg)	三氯乙烯 (µg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (µg/kg)	四氯乙烯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (µg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 脱硫酸铵 工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	二期化产 冷凝鼓风 工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.0	<1.2	<1.2
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.2	<1.2	<1.2
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.7	<1.2	<1.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1,2-四 氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.27	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	3.1	<1.2	<1.2
	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	污水处理站东南 角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、 无味、干、松	3.0-5.0	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.6	<1.2	<1.2
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.7	<1.2	<1.2
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.0	<1.2	<1.2
2025. 06.28	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	1.5-2.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	3.1	<1.2	<1.2
	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.9	<1.2	<1.2
	化工分厂 A 罐区 东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.4	<1.2	<1.2
	化工分厂 A 罐区 东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.7	<1.2	<1.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯丙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2-三氯 乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1,2-四 氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.8	<1.2	<1.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.3	<1.2	<1.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	2.0	<1.2	<1.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.4	<1.2	<1.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2-二氯丙 烷 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (μg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.6	<1.2	<1.2
	化工分厂 B、C 罐 区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.8	<1.2	<1.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
2025. 06.29	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	天然气分厂东南 角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				5000	2800	5000	1200000	2800	53000	270000	10000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 (μg/kg)	三氯乙 烯 (μg/kg)	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	甲苯 (μg/kg)	1,1,2-三氯乙 烷 (μg/kg)	四氯乙 烯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (μg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.8	<1.2	<1.2
	煤棚 9/10 段东侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.6	<1.2	<1.2
	煤棚 8/10 段东侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	煤棚 7/10 段东侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	煤棚 6/10 段东侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	煤棚 5/10 段东侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	煤棚 4/10 段东侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	煤棚 3/10 段东侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					5000	2800	5000	120000 0	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					1,2-二氯乙 烷 (µg/kg)	三氯乙 烯 (µg/kg)	1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	甲 苯 (µg/kg)	1,1,2-三氯乙 烷 (µg/kg)	四氯乙 烯 (µg/kg)	氯 苯 (µg/kg)	1,1,1,2-四 氯乙烷 (µg/kg)
2025、 06.29	煤棚 2/10 段东侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.4	<1.2	<1.2
	煤棚 1/10 段东侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	1.5	<1.2	<1.2
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
	污水处理站东南 角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2	<1.4	<1.2	<1.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					5000	2800	5000	120000 0	2800	53000	270000	10000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦炉 东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期炼焦 3#焦炉 东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期炼焦 3#焦炉 东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期炼焦 2#焦炉 东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期炼焦 1#焦炉 东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期炼焦 1#焦炉 东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四 氯乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.26	一期化产 粗苯工段东 南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段东南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 冷凝鼓风工 段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 干脱硫、蒸 氨工段东南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
2025. 06.27	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 粗苯工段东 南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 脱硫酸铵制 酸工段工段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.27	一期化产 脱硫酸 铵制酸工段工段东 南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	1.3	<1.5	<1.5
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	3.0-6.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 粗苯工 段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (µg/kg)	对间二甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (µg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (µg/kg)	1,4-二氯苯 (µg/kg)	1,2-二氯苯 (µg/kg)
2025. 06.27	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 脱硫酸 铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.2	<1.2	2.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	二期化产 冷凝鼓 风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.2	1.7	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、 干、松	0.5-0.85	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0-0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.27	污水处理站东 南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	污水处理站东 南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、无 味、潮、松	1.5-3.0	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	污水处理站东 南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、无 味、干、松	3.0-5.0	1.4	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无 味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无 味、潮、松	1.5-2.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
2025. 06.28	化工分厂 A 罐 区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无味、 潮、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 A 罐 区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、无 味、干、松	0.5-2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 A 罐 区东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无 味、潮、松	0-0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (µg/kg)	对间二甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (µg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (µg/kg)	1,4-二氯苯 (µg/kg)	1,2-二氯苯 (µg/kg)
2025. 06.28	化工分厂 B、C 罐区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、无 味、润、略紧	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 B、C 罐区东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、无 味、润、略紧	1.5-2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	化工分厂 B、C 罐区东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0-0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	雨水收集池、事 故池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、无 味、干、松	0-0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无味、 干、松	0-0.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、无 味、干、松	0.5-1.5	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	雨水收集池、事 故池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、无 味、干、松	1.5-3	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无味、 潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
2025. 06.29	天然气分厂东南 角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.29	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 9/10 段东 侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、无 味、潮、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 8/10 段东 侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 7/10 段东 侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 6/10 段东 侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 5/10 段东 侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 4/10 段东 侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无味、 润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 3/10 段东 侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000	

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目							
					乙苯 (μg/kg)	对间二甲苯 (μg/kg)	邻二甲苯 (μg/kg)	苯乙烯 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	1,4-二氯苯 (μg/kg)	1,2-二氯苯 (μg/kg)
2025. 06.29	煤棚 2/10 段东 侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	煤棚 1/10 段东 侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
	污水处理站东 南角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、无 味、润、松	0.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.1	<1.2	<1.2	<1.5	<1.5
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					28000	570000	640000	1290000	6800	500	20000	560000

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目	
					三甲基苯 (1,3,5-三甲基苯、 1,2,4-三甲基苯) ($\mu\text{g/kg}$)	三氯苯 (1,2,4-三氯苯、 1,2,3-三氯苯) ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.26	二期炼焦 4#焦 炉东侧 T1	E 114.05832° N 36.19396°	粘土、棕黄、 无味、湿、松	0.2	<1.3	<0.2
	二期炼焦 3#焦 炉东侧 T2	E 114.05841° N 36.19282°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	二期炼焦 3#焦 炉东南角 T3	E 114.05819° N 36.19183°	壤土、栗、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期炼焦 2#焦 炉东侧 T4	E 114.05821° N 36.19003°	壤土、棕黄、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期炼焦 1#焦 炉东侧 T5	E 114.05815° N 36.18891°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期炼焦 1#焦 炉东南角 T6	E 114.05816° N 36.18785°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	二期化产 冷凝 鼓风工段东南侧 T7	E 114.05918° N 36.19370°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	二期化产 脱硫 硫铵工段东南侧 T9	E 114.05919° N 36.19294°	壤土、暗栗、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	二期化产 粗苯 工段东南侧 T11	E 114.05914° N 36.19115°	壤土、黄、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期化产 粗苯 工段东南侧 T13	E 114.05889° N 36.18976°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期化产 脱硫 硫铵制酸工段东 南侧 T15	E 114.05919° N 36.18913°	壤土、黄、无 味、干、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期化产 冷凝 鼓风工段东南侧 T17	E 114.05904° N 36.18773°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.2	<1.3	<0.2
	一期化产 干脱 硫、蒸氨工段东 南角 T19	E 114.06001° N 36.18899°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	<0.2
2025. 06.27	一期化产 粗苯 工段东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、略紧	0-0.5	<1.3	0.4
	一期化产 粗苯 工段东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目	
					三甲基苯 (1,3,5-三甲基苯、 1,2,4-三甲基苯) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯苯 (1,2,4-三氯苯、 1,2,3-三氯苯) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2025. 06.27	一期化产 粗苯 工段东南侧 T14	E 114.05925° N 36.18986°	壤土、棕、无 味、干、松	1.5-3.0	<1.3	<0.2
	一期化产 脱硫 硫铵制酸工段工 段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	一期化产 脱硫 硫铵制酸工段工 段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	一期化产 脱硫 硫铵制酸工段工 段东南侧 T16	E 114.05922° N 36.18914°	壤土、黄棕、 无味、干、略 紧	1.5-3.0	10.6	<0.2
	一期化产 冷凝 鼓风机工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	一期化产 冷凝 鼓风机工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、红褐、 无味、干、略 紧	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	一期化产 冷凝 鼓风机工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、 无味、干、略 紧	1.5-3.0	<1.3	<0.2
	一期化产 冷凝 鼓风机工段东南侧 T18	E 114.05915° N 36.18795°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	3.0-6.0	<1.3	<0.2
	二期化产 粗苯 工段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	砂土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	0.4
	二期化产 粗苯 工段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	二期化产 粗苯 工段东南侧 T12	E 114.05924° N 36.19106°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<0.2
	二期化产 脱硫 硫铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	砂土、棕黄、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	二期化产 脱硫 硫铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	二期化产 脱硫 硫铵工段东南侧 T10	E 114.05917° N 36.19266°	壤土、红褐、 无味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<0.2
	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地				/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目	
					三甲基苯 (1,3,5-三甲基苯、 1,2,4-三甲基苯) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯苯 (1,2,4-三氯苯、 1,2,3-三氯苯) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2025. 06.27	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	砂土、黄棕、无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、黄棕、无味、干、略紧	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	二期化产 冷凝鼓风工段东南侧 T8	E 114.05915° N 36.19360°	壤土、红褐、无味、干、松	1.5-3.0	<1.3	1.7
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、干、松	0-0.5	<1.3	0.6
	北厂界外侧 T47	E 114.05599° N 36.19509°	壤土、棕、无味、干、松	0.5-0.85	<1.3	0.4
	北厂界外侧 T46	E 114.05606° N 36.19516°	壤土、黄棕、无味、干、松	0-0.2	<1.3	0.2
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、棕、无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、黄棕、无味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、无味、潮、松	1.5-3.0	<1.3	<0.2
	污水处理站东南角 T23	E 114.06087° N 36.19184°	壤土、红褐、无味、干、松	3.0-5.0	<1.3	<0.2
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无味、潮、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	油库区东南角 T25	E 114.06087° N 36.18975°	壤土、棕黄、无味、潮、松	1.5-2.5	<1.3	<0.2
2025. 06.28	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无味、潮、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	化工分厂 A 罐区东南角 T39	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、黄棕、无味、干、松	0.5-2	<1.3	<0.2
	化工分厂 A 罐区东南角 T38	E 114.06588° N 36.19161°	壤土、棕、无味、潮、松	0-0.2	<1.3	<0.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地					/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样 时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度 (m)	分 析 项 目	
					三甲基苯 (1,3,5-三甲基苯、 1,2,4-三甲基苯) ($\mu\text{g/kg}$)	三氯苯 (1,2,4-三氯苯、 1,2,3-三氯苯) ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.28	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	砂土、黄棕、 无味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、红棕、 无味、润、松	1.5-3	<1.3	<0.2
	一期化产 干脱硫、 蒸氨工段东南 T20	E 114.05995° N 36.18899°	壤土、棕黄、 无味、润、松	3-6	<1.3	1.3
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.5	<1.3	0.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、干、略紧	0.5-1.5	<1.3	0.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T41	E 114.06506° N 36.19088°	壤土、棕、无 味、润、松	1.5-2	<1.3	<0.2
	化工分厂 D 罐区东 南角 T40	E 114.06514° N 36.19057°	壤土、棕、无 味、润、松	0-0.2	<1.3	<0.2
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、棕红、 无味、润、略 紧	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T43	E 114.06547° N 36.18957°	壤土、红褐、 无味、润、略 紧	1.5-2	<1.3	<0.2
	化工分厂 B、C 罐区 东南角 T42	E 114.06570° N 36.18951°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0-0.2	<1.3	<0.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T44	E 114.06608° N 36.19145°	壤土、暗棕、 无味、干、松	0-0.2	<1.3	<0.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕、无 味、干、松	0-0.5	<1.3	<0.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、棕红、 无味、干、松	0.5-1.5	<1.3	<0.2
	雨水收集池、事故 池东南角 T45	E 114.06604° N 36.19146°	壤土、红棕、 无味、干、松	1.5-3	<1.3	<0.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地					/	/

续表 5-2 土壤检测结果表

采样时间	采样地点	经纬度	土壤特性	采样深度(m)	分 析 项 目	
					三甲基苯 (1,3,5-三甲基苯、 1,2,4-三甲基苯) ($\mu\text{g/kg}$)	三氯苯 (1,2,4-三氯苯、 1,2,3-三氯苯) ($\mu\text{g/kg}$)
2025. 06.29	电厂东南角 T21	E 114.06107° N 36.19239°	壤土、棕、无 味、潮、松	0.2	<1.3	1.2
	天然气分厂东 南角 T36	E 114.06311° N 36.18824°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.3	0.4
	危废间东南角 T37	E 114.06312° N 36.18710°	砂土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	0.2
	煤棚东南角 T35	E 114.06357° N 36.19012°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	煤棚 9/10 段东 侧 T34	E 114.06384° N 36.19026°	壤土、黄棕、 无味、潮、松	0.2	<1.3	1.3
	煤棚 8/10 段东 侧 T33	E 114.06368° N 36.19065°	壤土、浅黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	0.8
	煤棚 7/10 段东 侧 T32	E 114.06351° N 36.19096°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	0.5
	煤棚 6/10 段东 侧 T31	E 114.06359° N 36.19114°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.3	0.3
	煤棚 5/10 段东 侧 T30	E 114.06373° N 36.19137°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	0.2
	煤棚 4/10 段东 侧 T29	E 114.06401° N 36.19164°	壤土、棕、无 味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	煤棚 3/10 段东 侧 T28	E 114.06368° N 36.19193°	壤土、棕黄、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	煤棚 2/10 段东 侧 T27	E 114.06369° N 36.19228°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	煤棚 1/10 段东 侧 T26	E 114.06369° N 36.19288°	壤土、黄棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	油库区东南角 T24	E 114.06097° N 36.18978°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
	污水处理站东 南角 T22	E 114.06099° N 36.19189°	壤土、红棕、 无味、润、松	0.2	<1.3	<0.2
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 筛选值第二类用地					/	/

六、检测人员

宋帅、尚嘉骐

编制人: 刘子恒 审核: 汪真真 签发: 张育新

日期: 2025.08.19 日期: 2025.8.19 日期: 2025.8.19

报告结束

附件 1 检测检验机构资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231612050417

名称: 河南人久检测技术服务有限公司

地址: 河南自贸试验区郑州片区(经开)经南五路16号4号楼2层
201号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



231612050417
有效期至2029年8月1日

发证日期:

2023年8月2日

有效期至:

2029年8月1日

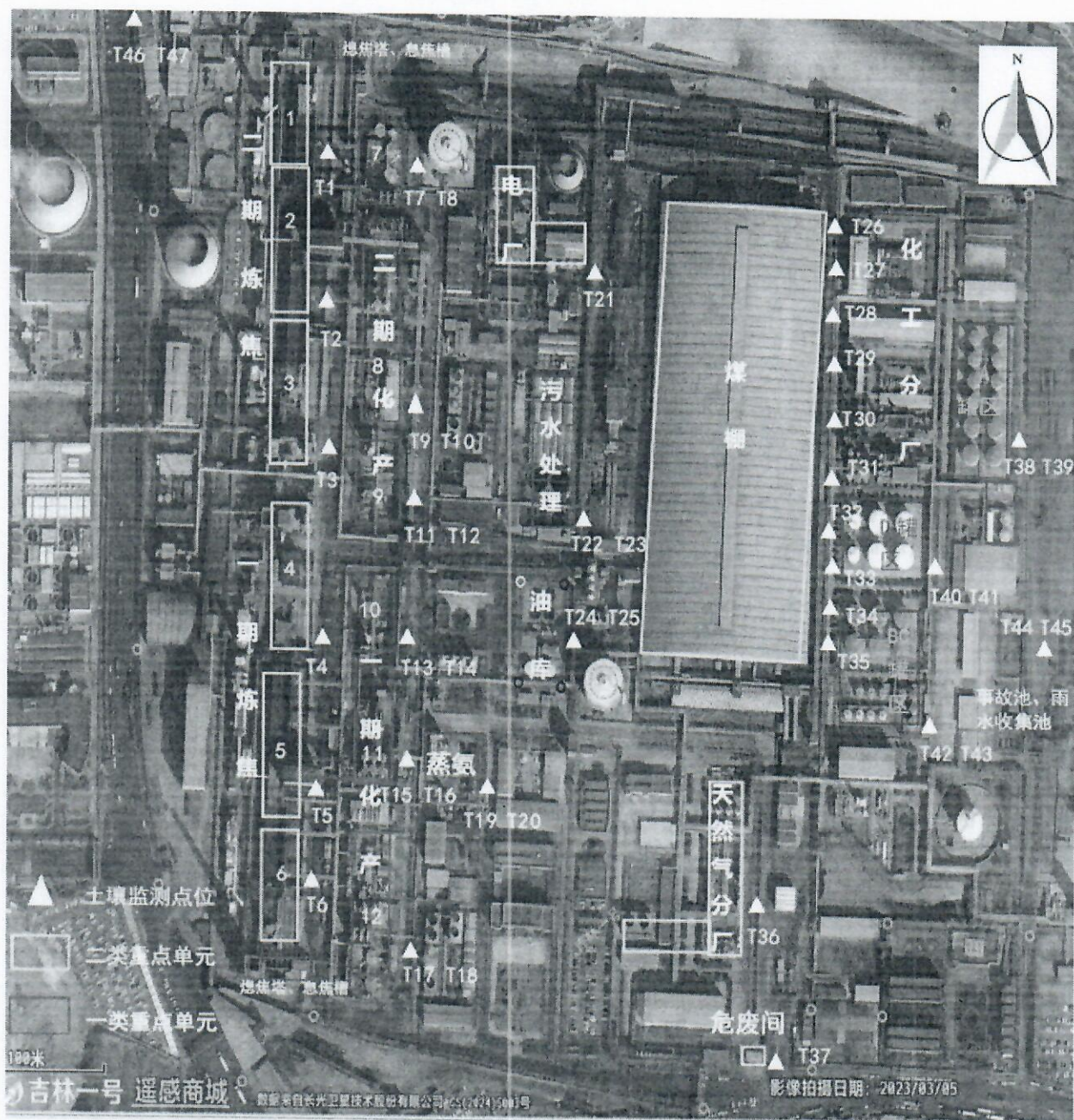
发证机关:

河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 2 检测点位图





图例:

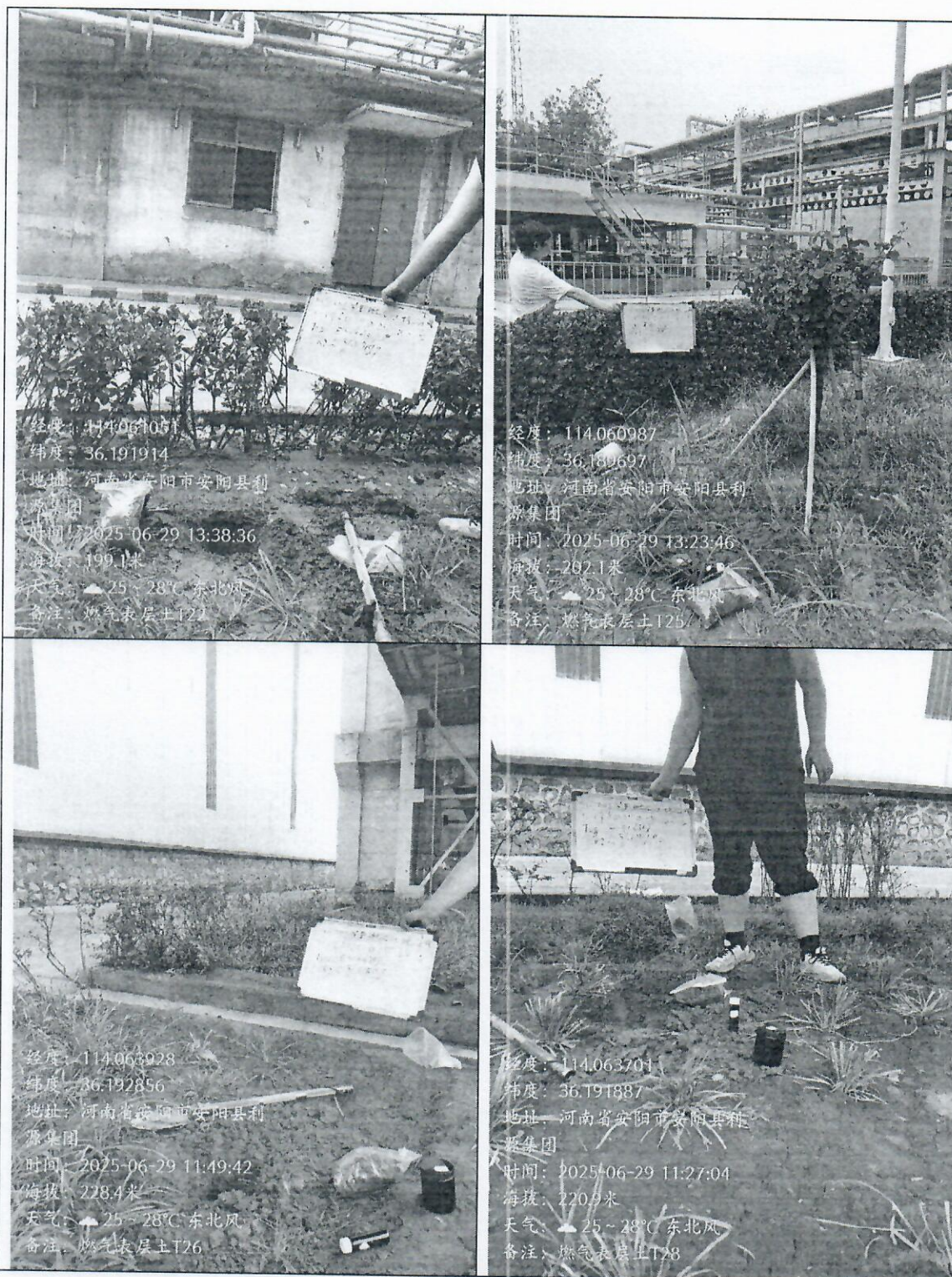
△ : 土壤检测点位

附件3 上岗证

合格项目	
 姓名: <u>宋彦帅</u>	水质: 水质采样、水温、流速、流量、水位、浊度、透明度、pH 值、氧化还原电位、电导率、余氯、溶解氧 环境空气和废气: 环境空气采样、废气采样、废气超低排放 CEMS、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、一氧化碳、氧量、排气流速、流量、排气温度、排气中水分含量(湿度)、排气压力 土壤和水系沉积物: 土壤和水系沉积物采样 固体废物: 固体废物采样 室内空气: 室内空气采样、温度、相对湿度、空气流速、新风量、氨、一氧化碳 噪声: 环境噪声、厂界噪声、铁路噪声、交通噪声等 油气回收: 加油站液阻、加油站密闭性、加油站气液比、加油站处理装置油气排放、油罐汽车油气回收系统密闭性、储油库收集系统泄漏浓度、储油库处理装置油气排放
工作单位: <u>河南人久检测技术服务有限公司</u>	
证书编号: <u>豫人久检测 RJ2022B046</u>	
发证日期: <u>2022.11</u>	
发证单位: <u>河南人久检测技术服务有限公司</u>	

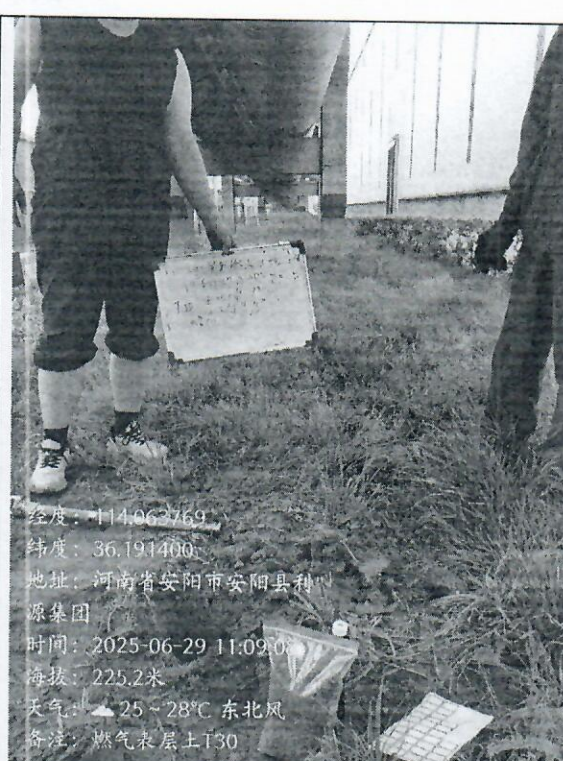
合格项目	
 姓名: <u>尚嘉骐</u>	水质: 水质采样、水温、流速、流量、水位、浊度、透明度、pH 值、氧化还原电位、电导率、余氯、溶解氧 环境空气和废气: 环境空气采样、废气采样、废气超低排放 CEMS、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、一氧化碳、氧量、排气流速、流量、排气温度、排气中水分含量(湿度)、排气压力 土壤和水系沉积物: 土壤和水系沉积物采样 固体废物: 固体废物采样 室内空气: 室内空气采样、温度、相对湿度、空气流速、新风量、氨、一氧化碳 噪声: 环境噪声、厂界噪声、铁路噪声、交通噪声等 油气回收: 加油站液阻、加油站密闭性、加油站气液比、加油站处理装置油气排放、油罐汽车油气回收系统密闭性、储油库收集系统泄漏浓度、储油库处理装置油气排放
工作单位: <u>河南人久检测技术服务有限公司</u>	
证书编号: <u>豫人久检测 RJ2025B596</u>	
发证日期: <u>2025.06</u>	
发证单位: <u>河南人久检测技术服务有限公司</u>	

附件 4 现场采样照片





经度: 114.064003
纬度: 36.191639
地址: 河南省安阳市安阳县利
源集团
时间: 2025-06-29 11:18:02
海拔: 214.7米
天气: ▲ 25~28°C 东北风
备注: 燃气表层土T29



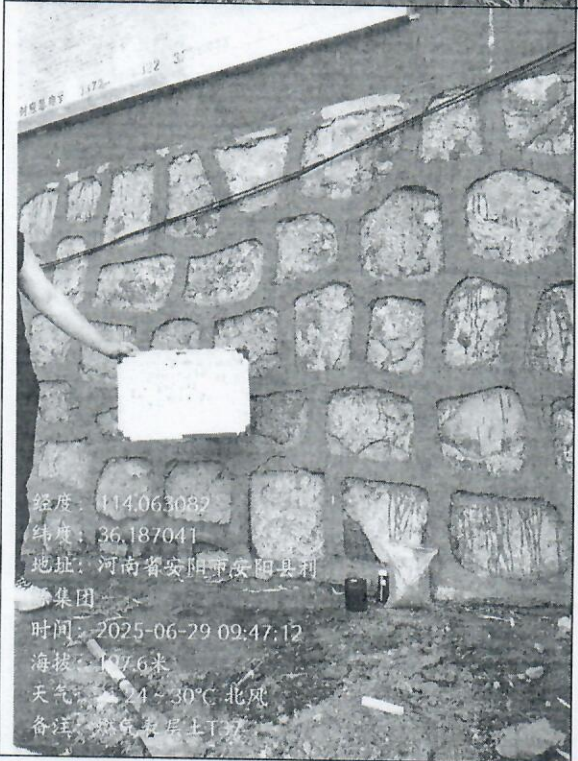
经度: 114.063769
纬度: 36.191400
地址: 河南省安阳市安阳县利
源集团
时间: 2025-06-29 11:09:00
海拔: 225.2米
天气: ▲ 25~28°C 东北风
备注: 燃气表层土T30



经度: 114.063491
纬度: 36.191224
地址: 河南省安阳市安阳县利
源集团
时间: 2025-06-29 10:58:32
海拔: 160.4米
天气: ▲ 25~28°C 东北风
备注: 燃气表层土T31



经度: 114.063602
纬度: 36.190585
地址: 河南省安阳市安阳县利
源集团
时间: 2025-06-29 10:40:35
海拔: 189.3米
天气: ▲ 25~28°C 东北风
备注: 燃气表层土T33

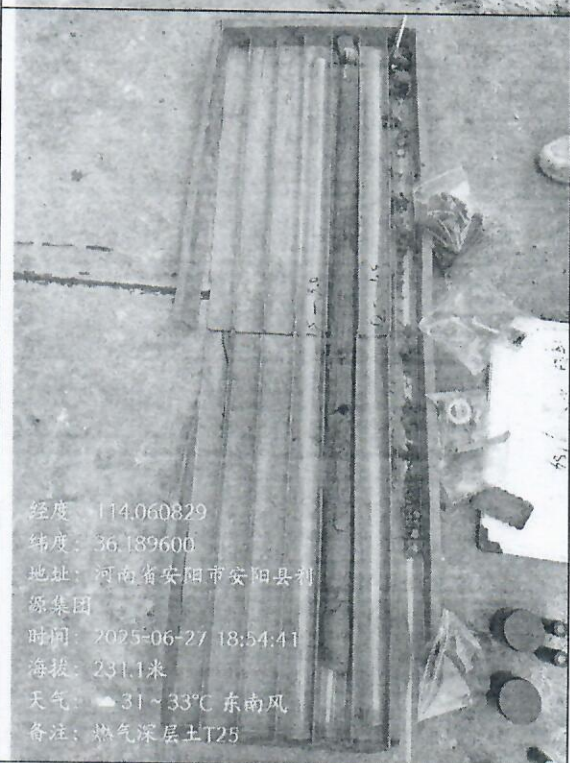




经度: 114.060011
 纬度: 36.188885
 地址: 河南省安阳市安阳县利源集团
 时间: 2025-06-28 12:32:55
 海拔: 222.6米
 备注: 燃气深层土T20



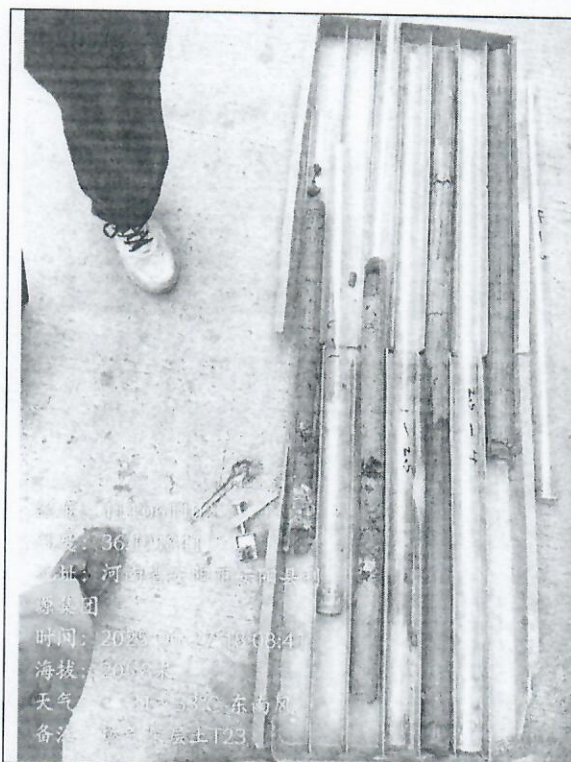
经度: 114.065705
 纬度: 36.189605
 地址: 河南省安阳市安阳县利源集团
 时间: 2025-06-28 16:41:44
 海拔: 180.0米
 备注: 燃气深层土T43



经度: 114.060829
 纬度: 36.189600
 地址: 河南省安阳市安阳县利源集团
 时间: 2025-06-27 18:54:41
 海拔: 231.1米
 天气: 31~33°C 东南风
 备注: 燃气深层土T25



经度: 114.061332
 纬度: 36.189603
 地址: 河南省安阳市安阳县利源集团
 时间: 2025-06-27 18:56:00
 海拔: 231.2米
 天气: 31~33°C 东南风
 备注: 燃气深层土T47黄泥



经度: 114.060014
纬度: 36.188996
地址: 河南省安阳市安阳县利
原集团
时间: 2025-06-26 18:03:41
海拔: 216.2米
天气: 21~28℃ 东风
备注: 燃气T19



经度: 114.060014
纬度: 36.188996
地址: 河南省安阳市安阳县利
原集团
时间: 2025-06-26 18:03:32
海拔: 216.2米
天气: 21~28℃ 东风
备注: 燃气T19



经度: 114.058995
纬度: 36.189732
地址: 河南省安阳市安阳县利
原集团
时间: 2025-06-26 17:19:05
海拔: 200.4米
天气: 21~28℃ 东风
备注: 燃气T13



经度: 114.059252
纬度: 36.192601
地址: 河南省安阳市安阳县利
原集团
时间: 2025-06-26 16:48:15
海拔: 204.2米
天气: 21~28℃ 东风
备注: 燃气T19

