



241812342706

检 测 报 告

报告编号 A2240696625102

第 1 页 共 26 页

委托单位 湖南成大生物科技有限公司

委托单位地址 湖南省安化县马路镇

项目名称 湖南成大生物科技有限公司土壤和地下水自行监测

项目地址 湖南省安化县马路镇

样品类型 地下水、土壤

检测类别 委托检测



No. 296653B7E7

报告说明

报告编号: A2240696625102

第 2 页 共 26 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 对客户送检的样品进行检验的，本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由客户负责；采样/送样报告中所附限值均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章，不具有对社会的证明作用。

湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址：长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码：410199

检测委托受理电话：0731-82757312

报告质量投诉电话：0731-82757302, 82757303

编 制:

易超

签 发:

汪颖

审 核:

夏勇

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2025/02/24

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 3 页 共 26 页

一、基础信息

项目名称	湖南成大生物科技有限公司土壤和地下水自行监测		
项目地址	湖南省安化县马路镇		
检测类别	委托检测	检测日期	2024-11-24~2024-12-11
采样人员	李彬、樊荣超		
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

二、检测内容

表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	详见表 4-1	详见表 4-1	详见表 4-1
土壤	详见表 4-2~表 4-3	详见表 4-2~表 4-3	详见表 4-2~表 4-3
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 4 页 共 26 页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20241275
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	5 度	/
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1	/	/
	浑浊度	水质 浑浊度的测定 浑浊计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度仪 2100Q TTE20143290
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	数字瓶口滴定器 TTF20232864
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1	4mg/L	电子天平 ME204E TTE20153042
	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	氟化物		0.006mg/L	
	氯化物		0.007mg/L	
	硝酸盐(以 N 计)		0.004mg/L	
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270
	砷		0.00012mg/L	
	铁		0.00082mg/L	
	铅		0.00009mg/L	
	铜		0.00008mg/L	
	锌		0.00067mg/L	
	锰		0.00012mg/L	
	铝		0.00115mg/L	

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 5 页 共 26 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	汞	水质 梅、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20235683
	硒		0.0004mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800PC TTE20224678
	挥发性酚类(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 萃取分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20192325
	耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	50ml滴定器 TTF20222014
	氨氮(以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	2MPN/100mL	生化培养箱 BSP-250 TTE20200614
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL	
	亚硝酸盐(以N计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	钠	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 Optima8300 TTE20151471

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 6 页 共 26 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	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	0.0010mg/L	气质联用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	三氯甲烷		0.0015mg/L	
	四氯化碳		0.0012mg/L	
	苯		0.0014mg/L	
	甲苯		0.0014mg/L	
	苯乙烯		0.0006mg/L	
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
土壤	pH值	土壤检测 第2部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	/	pH计 PHSJ-4F TTE20236031
	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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 PE900T TTE20153035
	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	1mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990F TTE20153037
	铅		10mg/kg	
	镍		3mg/kg	
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20235683

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 7 页 共 26 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875
	铬(六价)	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	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 TAS-990F TTE20153037
	氯乙烯	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	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	氯甲烷		0.0010mg/kg	
	1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg	
	二氯甲烷		0.0015mg/kg	
	1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg	
	1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg	
	氯仿		0.0011mg/kg	
	四氯化碳		0.0013mg/kg	
	1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg	
	三氯乙烯		0.0012mg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
	四氯乙烯		0.0014mg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg	
	苯		0.0019mg/kg	
	甲苯		0.0013mg/kg	
	氯苯		0.0012mg/kg	
	1,2-二氯苯		0.0015mg/kg	

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 8 页 共 26 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	1,4-二氯苯	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	0.0015mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	乙苯		0.0012mg/kg	
	间二甲苯+对二甲苯		0.0012mg/kg	
	邻二甲苯		0.0012mg/kg	
	苯乙烯		0.0011mg/kg	
	苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021	2μg/kg	液质联用仪 UPLC-XEVQ-TQS Micro TTE20162565
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.09mg/kg	气相质谱联用仪 GCMS-QP-2010SE TTE20202101
	2-氯酚		0.06mg/kg	
	苯并(a)蒽		0.1mg/kg	
	苯并(a)芘		0.1mg/kg	
	苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg	
	二苯并(a,h)蒽		0.1mg/kg	
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.1mg/kg	
	苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg	
	䓛		0.1mg/kg	
	萘		0.09mg/kg	
氯化物	土壤氯化物和总氯化物的测定分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852	
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 9 页 共 26 页

四、检测结果

表 4-1:

样品信息:						
样品类型	地下水					
采样点名称	地下水 D1 背景点 12:19 111.014790E, 28.390659N			样品状态	无色、透明、无异味	
	地下水监测井 W1 13:10 111.016429E, 28.381720N				淡黄色、微浊、无异味	
	地下水监测井 W3 12:25 111.018669E, 28.279094N				无色、微浊、无异味	
采样方法	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范					
采样时间	2024-11-26		检测日期	2024-11-26~2024-12-04		
检测结果:						
检测项目	结 果			参考中华人民共和国 国家标准《地下水水质 量标准》(GB/T 14848-2017) III类	单 位	
pH 值	7.8	7.6	7.9	6.5≤pH≤8.5	无量纲	
色度	ND	ND	ND	≤15		
嗅和味	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无	/	
肉眼可见物	无	无	无	无	/	
浑浊度	0.8	439	298	≤3	NTU	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	94	330	235	≤450	mg/L	
溶解性总固体	107	975	256	≤1000	mg/L	
硫酸盐	4.76	26.2	20.8	≤250	mg/L	
氯化物	0.776	547	19.3	≤250	mg/L	
铁	ND	0.0371	0.0217	≤0.3	mg/L	
锰	0.00220	9.27	0.772	≤0.10	mg/L	

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 10 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参考中华人民共和国 国家标准《地下水质 量标准》(GB/T 14848-2017) III类	单 位
	地下水 D1 背 景点 12:19 111.014790E , 28.390659N	地下水监测井 W1 13:10 111.016429E , 28.381720N	地下水监测井 W3 12:25 111.018669E , 28.279094N		
铜	0.00082	0.00065	0.00044	≤1.00	mg/L
锌	0.0155	0.0139	0.00654	≤1.00	mg/L
铝	0.00762	0.0157	0.0109	≤0.20	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
阴离子表面活性 剂	ND	ND	ND	≤0.3	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.8	2.2	1.8	≤3.0	mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.032	3.26	0.329	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.02	mg/L
钠	4.86	4.82	4.79	≤200	mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	1.7×10 ²	≤3.0	MPN/100L
菌落总数	79	40	2.7×10 ²	≤100	CFU/mL
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.008	0.249	0.003	≤1.00	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.727	0.050	0.025	≤20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
氟化物	0.006	0.038	0.042	≤1.0	mg/L
碘化物	0.042	ND	0.227	≤0.08	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.001	mg/L
砷	ND	0.00114	0.00106	≤0.01	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
镉	0.00036	0.00025	0.00011	≤0.005	mg/L
铬 (六价)	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
铅	ND	0.00010	ND	≤0.01	mg/L

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 11 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参考中华人民共和国 国家标准《地下水质 量标准》(GB/T 14848-2017) III类	单 位
	地下水 D1 背 景点 12:19 111.014790E , 28.390659N	地下水监测井 W1 13:10 111.016429E , 28.381720N	地下水监测井 W3 12:25 111.018669E , 28.279094N		
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤60	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤2.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	≤10.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤700	μg/L
二氯甲烷	ND	ND	ND	≤20	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	≤20.0	μg/L
石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	0.05	0.04	0.04	---	mg/L

备注: 1.ND=未检出。
2. “---” 表示 GB/T 14848-2017 III 类标准对该项目未作限制。

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 12 页 共 26 页

表 4-2:

样品信息:							
样品类型	土壤						
采样点名称	T7 污水处理站总排口附近裸露土壤		0.3-0.5m	样品状态	浅棕色、潮、无根系、轻壤土		
	111.017179E 28.379819N		2.8-3.0m		浅棕色、潮、无根系、轻壤土		
			3.5-3.8m		浅棕色、潮、无根系、中壤土		
采样方法	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范						
采样时间	2024-11-23		检测日期	2024-11-23~2024-12-09			
检测结果:							
检测项目	结 果			参考中华人民共和国国家标准《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	单 位		
	T7 污水处理站总排口附近裸露土壤 111.017179E 28.379819N						
	0.3-0.5m	2.8-3.0m	3.5-3.8m				
pH 值	7.29	7.94	8.00	---	无量纲		
铬(六价)	ND	1.1	1.4	5.7	mg/kg		
铅	34	48	50	800	mg/kg		
砷	21.5	18.9	31.9	60	mg/kg		
镉	0.18	1.24	1.27	65	mg/kg		
铜	34	34	39	18000	mg/kg		
汞	0.152	0.130	0.157	38	mg/kg		
镍	47	71	77	900	mg/kg		
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg		
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg		
1,1-二氯乙 烯	ND	ND	ND	9	mg/kg		
顺-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg		

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 13 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 土 壤 环 境 质 量 建 设 用 地 土 壤 污 染 风 险 管 控 标 准 》 (试 行) 	单 位		
	T7 污水处理站总排口附近裸露土壤 111.017179E 28.379819N						
	0.3-0.5m	2.8-3.0m	3.5-3.8m				
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg		
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg		
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg		
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg		
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg		
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg		
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg		
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg		
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg		
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg		
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg		
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg		
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg		
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg		
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg		

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 14 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位		
	T7 污水处理站总排口附近裸露土壤 111.017179E 28.379819N						
	0.3-0.5m	2.8-3.0m	3.5-3.8m				
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg		
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg		
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg		
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg		
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg		
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg		
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg		
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg		
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg		
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg		
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg		
䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg		
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg		
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	33	23	20	4500	mg/kg		

备注: 1.ND=未检出。

2.“--”表示 GB 36600-2018 筛选值 第二类用地标准对该项目未作限制。

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 15 页 共 26 页

表 4-3:

样品信息:			
采样点名称	样品类型	土壤	
	T0 对照点 (厂区西北部) 0-0.2m 111.014763E 28.381753N		黄褐色、潮、少量根系、轻壤土
	T1 401 回收车间东北侧裸露土壤处 0-0.2m 111.015224E 28.381734N		浅棕色、潮、少量根系、轻壤土
	T2 202 车间西侧裸露土壤处 0-0.2m 111.016012E 28.382181N		黄棕色、干、少量根系、轻壤土
	T3 易制爆仓库南侧裸露土壤处 0- 0.2m 111.016760E 28.381911N		黄棕色、干、少量根系、轻壤土
	T4 原料罐区卸料口附近裸露土壤处 0-0.2m 111.015430E 28.380965N		暗棕色、潮、少量根系、轻壤土
	T5 101 车间东南侧裸露土壤处 0- 0.2m 111.016742E 28.380829N		红棕色、潮、少量根系、轻壤土
	T6 污水处理站东部裸露土壤处 0- 0.2m 111.016660E 28.380590N		黄褐色、湿、少量根系、中壤土
	T8 兽药车间南侧附近裸露土壤处 0- 0.2m 111.017207E 28.379937N		暗棕色、湿、少量根系、中壤土
	T9 检测中心南侧裸露土壤处 0-0.2m 111.018960E 28.379489N		黄褐色、湿、少量根系、中壤土
采样方法	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		
采样时间	2024-11-24	检测日期	2024-11-24~2024-12-11
检测结果:			

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 16 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考中华人 民共和 国国家标 准《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	单 位
	T0 对照点 (厂区 西北部) 0- 0.2m 111.014763E 28.381753N	T1 401 回收车间 东北侧裸露土壤 处 0-0.2m 111.015224E 28.381734N	T2 202 车间西侧 裸露土壤处 0- 0.2m 111.016012E 28.382181N		
pH 值	7.60	5.58	4.97	---	无量纲
铬 (六价)	2.4	ND	ND	5.7	mg/kg
铅	120	58	50	800	mg/kg
砷	15.8	20.4	12.2	60	mg/kg
镉	1.12	1.09	0.22	65	mg/kg
铜	35	35	31	18000	mg/kg
汞	0.165	0.226	0.182	38	mg/kg
镍	111	56	35	900	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙 烯	ND	ND	ND	9	mg/kg
顺-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,1-二氯乙 烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙 烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 17 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T0 对照点(厂区西北部) 0-0.2m 111.014763E 28.381753N	T1 401 回收车间东北侧裸露土壤处 0-0.2m 111.015224E 28.381734N	T2 202 车间西侧裸露土壤处 0-0.2m 111.016012E 28.382181N		
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 18 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T0 对照点 (厂区西北部) 0-0.2m 111.014763E 28.381753N	T1 401 回收车间东北侧裸露土壤处 0-0.2m 111.015224E 28.381734N	T2 202 车间西侧裸露土壤处 0-0.2m 111.016012E 28.382181N		
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并 (a) 芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
二苯并 (a,h) 蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	18	11	17	4500	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 19 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 土 壤 环 境 质 量 建 设 用 地 土 壤 污 染 风 险 管 控 标 准 》 (试 行) 	单 位
	T3 易制爆仓库南侧裸露土壤处 0-0.2m 111.016760E 28.381911N	T4 原料罐区卸料口附近裸露土壤处 0-0.2m 111.015430E 28.380965N	T5 101 车间东南侧裸露土壤处 0-0.2m 111.016742E 28.380829N		
pH 值	5.37	7.64	7.61	---	无量纲
铬(六价)	ND	6.3	ND	5.7	mg/kg
铅	64	173	51	800	mg/kg
砷	15.7	17.3	12.6	60	mg/kg
镉	1.02	3.23	0.72	65	mg/kg
铜	38	53	34	18000	mg/kg
汞	0.300	0.252	0.161	38	mg/kg
镍	60	88	31	900	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙 烯	ND	ND	ND	9	mg/kg
顺-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,1-二氯乙 烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙 烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 20 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T3 易制爆仓库 南侧裸露土壤 处 0-0.2m 111.016760E 28.381911N	T4 原料罐区卸 料口附近裸露 土壤处 0- 0.2m 111.015430E 28.380965N	T5 101 车间东 南侧裸露土壤 处 0-0.2m 111.016742E 28.380829N		
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
间二甲苯+对二 甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 21 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T3 易制爆仓库 南侧裸露土壤 处 0-0.2m 111.016760E 28.381911N	T4 原料罐区卸 料口附近裸露 土壤处 0- 0.2m 111.015430E 28.380965N	T5 101 车间东 南侧裸露土壤 处 0-0.2m 111.016760E 28.381911N		
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	14	18	21	4500	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 22 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考中华人 民共和 国国家标 准《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	单 位
	T6 污水处理站 东部裸露土壤处 0-0.2m 111.016660E 28.380590N	T8 兽药车间南 侧附近裸露土壤 处 0-0.2m 111.017207E 28.379937N	T9 检测中心南 侧裸露土壤处 0-0.2m 111.018960E 28.379489N		
pH 值	7.30	7.71	7.76	---	无量纲
铬(六价)	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铅	70	62	63	800	mg/kg
砷	19.8	13.8	16.2	60	mg/kg
镉	0.56	1.22	0.41	65	mg/kg
铜	59	27	35	18000	mg/kg
汞	0.218	0.119	0.196	38	mg/kg
镍	73	45	41	900	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙 烯	ND	ND	ND	9	mg/kg
顺-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,1-二氯乙 烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙 烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 23 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T6 污水处理站 东部裸露土壤 处 0-0.2m 111.016660E 28.380590N	T8 兽药车间南 侧附近裸露土壤 处 0-0.2m 111.017207E 28.379937N	T9 检测中心南 侧裸露土壤处 0-0.2m 111.018960E 28.379489N		
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
间二甲苯+对二 甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 24 页 共 26 页

续上表:

检测项目	结 果			参 考 中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准 《 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	单 位
	T6 污水处理站 东部裸露土壤 处 0-0.2m 111.016660E 28.380590N	T8 兽药车间南 侧附近裸露土 壤处 0-0.2m 111.017207E 28.379937N	T9 检测中心南 侧裸露土壤处 0-0.2m 111.018960E 28.379489N		
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并（a）蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并（a）芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
二苯并（a,h） 蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并（1,2,3- cd）芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃（C ₁₀ - C ₄₀ ）	28	19	16	4500	mg/kg

备注: 1.ND=未检出。
2.“--”表示 GB 36600-2018 筛选值 第二类用地标准对该项目未作限制。

检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 25 页 共 26 页

附: 采样照片



检 测 结 果

报告编号: A2240696625102

第 26 页 共 26 页



报告结束