



210712050103

检测报告

委托单位	通化金山化工有限公司
项目名称	通化金山化工有限公司土壤污染重点监管单位周边土壤 环境监测
样品类别	土壤
报告时间	2024年06月12日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

委托单位	通化金山化工有限公司			
样品来源	采样	样品批号	ALJC24052203	
采样日期	2024年05月29日			
检测日期	2024年05月29日~06月11日			
采样人员	臧可欣、蔡欣达			
检测人员	吴志惠、张歆悦、孙越、姜伟虹、刘慧玲			
样品名称	样品编号	经纬度	样品性状	
大气沉降 影响型土壤	1#土壤	ALJC24052203 T001-1-1	1#: 126.015478° 41.803336°	棕黑、沙土、潮
	2#土壤	ALJC24052203 T002-1-1	2#: 126.013956° 41.802842°	棕黑、沙土、潮
	3#土壤	ALJC24052203 T003-1-1	3#: 126.014533° 41.804264°	棕黑、沙土、潮
	4#土壤	ALJC24052203 T004-1-1	4#: 126.015950° 41.804519°	棕黑、沙土、潮
临时地表 径流水流 下游土壤	1#土壤	ALJC24052203 T005-1-1	1#: 126.014883° 41.802955°	棕黑、沙土、潮
	2#土壤	ALJC24052203 T006-1-1	2#: 126.015478° 41.803336°	棕黑、沙土、潮
	3#土壤	ALJC24052203 T007-1-1	3#: 126.016348° 41.803400°	棕黑、沙土、潮
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004			
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 ALJC-YQ-030	PHS-3E	--

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
有机质	土壤检测 第6部分: 土壤有机质测定 NY/T 1121.6-2006	酸式滴定管	50mL	--
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	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.01mg/kg
镉	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	0.09mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.002mg/kg
铜	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	0.6mg/kg
铅	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	2mg/kg
铬	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	2mg/kg
镍	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	1mg/kg
锌	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ALJC-YQ-168	NexION 1000G	1mg/kg

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
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	气相色谱仪 1(FID+FPD) ALJC-YQ-002	A60	6mg/kg
挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.3mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.04mg/kg

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

点位名称及编号	检测项目	单位	检测值
大气沉降影响型土壤 1# ALJC24052203T001	pH 值	无量纲	7.69
	有机质	g/kg	501
	砷	mg/kg	7.39
	镉	mg/kg	0.53
	铜	mg/kg	18.0
	铅	mg/kg	48
	汞	mg/kg	0.362
	镍	mg/kg	15
	锌	mg/kg	147
	铬	mg/kg	31
	石油烃	mg/kg	4405
大气沉降影响型土壤 2# ALJC24052203T002	pH 值	无量纲	8.36
	有机质	g/kg	36.5
	砷	mg/kg	10.6
	镉	mg/kg	0.31
	铜	mg/kg	17.4
	铅	mg/kg	21
	汞	mg/kg	0.384
	镍	mg/kg	18
	锌	mg/kg	82
	铬	mg/kg	34
	石油烃	mg/kg	14

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

点位名称及编号	检测项目	单位	检测值
大气沉降影响型土壤 3# ALJC24052203T003	pH 值	无量纲	8.24
	有机质	g/kg	36.6
	砷	mg/kg	5.94
	镉	mg/kg	0.15
	铜	mg/kg	8.5
	铅	mg/kg	11
	汞	mg/kg	0.398
	镍	mg/kg	8
	锌	mg/kg	34
	铬	mg/kg	18
	石油烃	mg/kg	11
大气沉降影响型土壤 4# ALJC24052203T004	pH 值	无量纲	9.07
	有机质	g/kg	76.1
	砷	mg/kg	6.84
	镉	mg/kg	3.09
	铜	mg/kg	13.5
	铅	mg/kg	14
	汞	mg/kg	0.360
	镍	mg/kg	36
	锌	mg/kg	78
	铬	mg/kg	37
	石油烃	mg/kg	253

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

点位名称及编号	检测项目	单位	检测值
临时地表径流水流下游 1# ALJC24052203T005	pH 值	无量纲	8.98
	有机质	g/kg	67.4
	砷	mg/kg	8.42
	镉	mg/kg	8.82
	铜	mg/kg	15.2
	铅	mg/kg	8
	汞	mg/kg	0.279
	镍	mg/kg	36
	锌	mg/kg	122
	铬	mg/kg	48
	挥发酚	mg/kg	0.7
	氰化物	mg/kg	ND (0.04)
	石油烃	mg/kg	433
临时地表径流水流下游 2# ALJC24052203T006	pH 值	无量纲	8.15
	有机质	g/kg	349
	砷	mg/kg	11.4
	镉	mg/kg	839
	铜	mg/kg	36.9
	铅	mg/kg	53
	汞	mg/kg	0.292
	镍	mg/kg	63
	锌	mg/kg	169
	铬	mg/kg	67
	挥发酚	mg/kg	0.6
	氰化物	mg/kg	ND (0.04)
	石油烃	mg/kg	4400

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(T)-2024052203

点位名称及编号	检测项目	单位	检测值
临时地表径流水流下游 3# ALJC24052203T007	pH 值	无量纲	9.39
	有机质	g/kg	180
	砷	mg/kg	10.4
	镉	mg/kg	9.10
	铜	mg/kg	29.6
	铅	mg/kg	22.0
	汞	mg/kg	0.296
	镍	mg/kg	98
	锌	mg/kg	6.12×10 ³
	铬	mg/kg	60
	挥发酚	mg/kg	0.5
	氰化物	mg/kg	ND (0.04)
	石油烃	mg/kg	1331

注: ND (), 括号内数据为方法检出限。

报告结束

报告编制人: 高一然 审核人: 王明礼 授权签字人: 姜峰

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2024年06月12日