



180712050057

# 检 测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

项目名称: 兴安盟博源化学有限公司土壤检测

委托单位: 吉林省新翔科技咨询有限公司

检测类别: 委 托 检 测

吉 林 市 吉 科 技 检 测 技 术 有 限 公 司



报告日期: 二〇二三年四月二十七日



## 注 意 事 项

- 一、报告无“检验检测专用章”或者检测单位公章无效。
- 二、部分复制检测报告无效。
- 三、报告无编制人、审核人、批准人签字作无效处理。
- 四、报告涂改无效。
- 五、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 六、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

地址：吉林省吉林市高新区深圳街 91 号松白工业园 8 号厂房

电话：0432-64655572

传真：0432-68539867

邮政编码：132013

邮箱：[jlckyy@163.com](mailto:jlckyy@163.com)



# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 1 页 共 26 页

### 一、检测基本情况

项目名称	兴安盟博源化学有限公司土壤检测	委托编号	HT2023042004
委托单位	吉林省新翔科技咨询有限公司	委托单位地址	长春市高新开发区 北湖科技园 B 区 E13 栋 4 楼
采样地点	——	送样日期	2023.4.20
样品外观	均为土黄色松散固体	检测日期	2023.4.23-2023.4.25

### 二、检测方法与检测人员

样品类别	检测项目	检测方法 & 检测依据	仪器名称	型号	检测人员
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 H J 962-2018	pH 计	pH211	信月茹
	砷	总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的 测定土壤质 GB/T 22105.2-2008	原子荧光 光谱仪	AF-3200G	吕红阳
	镉	土壤质量铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 17140-1997	原子吸收 分光光度计	AA-7000	陆玉朵
	铅		原子吸收 分光光度计	AA-7000	陆玉朵
	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	AA-7000	陆玉朵
	镍		原子吸收 分光光度计	AA-7000	陆玉朵
	锌		原子吸收分 光光度计	AA-7000	陆玉朵
	汞	土壤质量总汞的测定冷原子吸收 分光光度法 GB/T 17136-1997	冷原子吸收 测汞仪	JKG-203	王 辉
	萘烯	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	气相色谱 - 质谱仪	GCMS-QP2 010SE	李海云
	萘		气相色谱 - 质谱仪	GCMS-QP2 010SE	李海云
	芴		气相色谱 - 质谱仪	GCMS-QP2 010SE	李海云
	菲		气相色谱 - 质谱仪	GCMS-QP2 010SE	李海云
	蒽		气相色谱 - 质谱仪	GCMS-QP2 010SE	李海云

# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

第 2 页 共 26 页

样品类别	检测项目	检测方法及检测依据	仪器名称	型号	检测人员
土壤	荧蒽	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	气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	芘		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	苯并[a]蒽		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	苯并[b]荧蒽		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	苯并[k]荧蒽		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	苯并[a]芘		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	茚并[1,2,3-cd]芘		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	二苯并[a,h]蒽		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	苯并[g,h,i]芘		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	蒽		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	萘		气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	GC-2010	李海云
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 4.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	可见分光光度计	L3	陈志艳	
苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪	GC-2014C	尤小娟	
氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	可见分光光度计	L3	信月茹	
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	气相色谱-质谱仪	GCMS-QP2010SE	李海云	

# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：JCBG20230427014

第 3 页 共 26 页

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称	型号	检测人员
土壤	四氯化碳	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	三氯甲烷（氯仿）		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1-二氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,2-二氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1-二氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	顺-1,2-二氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	反-1,2-二氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	二氯甲烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,2-二氯丙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1,1,2-四氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1,2,2-四氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	四氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1,1-三氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,1,2-三氯乙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	三氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,2,3-三氯丙烷		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	氯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	氯苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,2-二氯苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	1,4-二氯苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	乙苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	苯乙烯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	甲苯		气相色谱仪	HK-9010	马树颖
	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱仪	HK-9010	马树颖	
	邻二甲苯	气相色谱仪	HK-9010	马树颖	
	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 HJ 834-2017	气相色谱-质谱仪	GCMS-Q P2010SE	李海云
	苯胺		气相色谱-质谱仪	GCMS-Q P2010SE	李海云
	2-氯酚		气相色谱-质谱仪	GCMS-Q P2010SE	李海云

# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：JCBG20230427014

第 4 页 共 26 页

样品类别	检测项目	检测方法 & 检测依据	仪器名称	型号	检测人员
土壤	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	原子吸收 分光光度计	AA-7000	陆玉朵

### 三、检测结果

#### 1、土壤检测结果

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
1#厂区外（上游） 土壤	pH 值	T-20230420-1	无量纲	7.97	—
	砷		mg/kg	17.7	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	52	1
	铅		mg/kg	16.4	0.2
	汞		mg/kg	0.013	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	65	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	未检出	0.1		
苯并 [g,h,i] 芘	mg/kg	未检出	0.1		
蒾	mg/kg	未检出	0.1		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 5 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
1#厂区外(上游) 土壤	萘	T-20230420-1	mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	12	6
	氰化物		mg/kg	0.03	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	9.84	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	0.154	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	甲苯		mg/kg	未检出	0.006

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 6 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
1#厂区外(上游)土壤	间二甲苯+对二甲苯	T-20230420-1	mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
2#污水处理站上游土壤	pH 值	T-20230420-2	无量纲	7.86	——
	砷		mg/kg	17.0	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	254	1
	铅		mg/kg	16.1	0.2
	汞		mg/kg	0.010	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	61	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[b]荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并[k]荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并[a,h]蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[g,h,i]芘		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
萘	mg/kg	未检出	0.09		



# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

第 7 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2#污水处理站 上游土壤	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	T-20230420-2	mg/kg	24	6
	氰化物		mg/kg	0.05	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	10.4	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	0.107	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	甲苯		mg/kg	未检出	0.006

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 8 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
2#污水处理站 上游土壤	间二甲苯+对二甲苯	T-20230420-2	mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
3#污水处理站 下游土壤	pH 值	T-20230420-3	无量纲	7.80	—
	砷		mg/kg	17.6	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	117	1
	铅		mg/kg	17.0	0.2
	汞		mg/kg	0.012	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	57	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并 [a,h] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [g,h,i] 芘		mg/kg	未检出	0.1
蒾	mg/kg	未检出	0.1		
蔡	mg/kg	未检出	0.09		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 9 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
3#污水处理站 下游土壤	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	T-20230420-3	mg/kg	18	6
	氰化物		mg/kg	0.06	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	7.27	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	0.108	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
甲苯	mg/kg	未检出	0.006		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 10 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
3#污水处理站 下游土壤	间二甲苯+对二甲苯	T-20230420-3	mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
4#合成氨装置区 土壤	pH 值	T-20230420-4	无量纲	7.82	—
	砷		mg/kg	15.7	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	67	1
	铅		mg/kg	19.6	0.2
	汞		mg/kg	0.012	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	48	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并 [a,h] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [g,h,i] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	蒾		mg/kg	未检出	0.1
萘	mg/kg	未检出	0.09		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 11 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
4#合成氨装置区 土壤	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	T-20230420-4	mg/kg	30	6
	氰化物		mg/kg	0.06	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	9.70	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	0.14	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
乙苯	mg/kg	未检出	0.006		
苯乙烯	mg/kg	未检出	0.02		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 12 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
4#合成氨装置区 土壤	甲苯	T-20230420-4	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
5#灰水处理上游 土壤	pH 值	T-20230420-5	无量纲	7.80	——
	砷		mg/kg	15.5	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	119	1
	铅		mg/kg	18.3	0.2
	汞		mg/kg	0.012	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	70	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[b]荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并[k]荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并[a,h]蒽		mg/kg	未检出	0.1
苯并[g,h,i]花	mg/kg	未检出	0.1		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 13 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
5#灰水处理上游土壤	蔗糖	T-20230420-5	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	25	6
	氰化物		mg/kg	0.04	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	10.8	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02

吉林市吉科检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

第 14 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
5#灰水处理上游土壤	甲苯	T-20230420-5	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
6#灰水处理下游土壤	pH 值	T-20230420-6	无量纲	7.96	—
	砷		mg/kg	16.1	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	174	1
	铅		mg/kg	16.0	0.2
	汞		mg/kg	0.010	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	40	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并 [a,h] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
苯并 [g,h,i] 芘	mg/kg	未检出	0.1		



吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 15 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
6#灰水处理下游土壤	蒾	T-20230420-6	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	39	6
	氰化物		mg/kg	0.02	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	9.94	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	0.14	0.01
	氯苯		mg/kg	0.140	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
乙苯	mg/kg	未检出	0.006		
苯乙烯	mg/kg	未检出	0.02		

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 16 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
6#灰水处理下游土壤	甲苯	T-20230420-6	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
7#气化装置上游土壤	pH 值	T-20230420-7	无量纲	8.15	—
	砷		mg/kg	18.0	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	410	1
	铅		mg/kg	11.4	0.2
	汞		mg/kg	0.020	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	40	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	二苯并 [a,h] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
苯并 [g,h,i] 芘	mg/kg	未检出	0.1		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

第 17 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
7#气化装置上游 土壤	蒾	T-20230420-7	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	29	6
	氰化物		mg/kg	0.07	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	9.92	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02

# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：JCBG20230427014

第 18 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
7#气化装置上游土壤	甲苯	T-20230420-7	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
8#气化装置下游土壤	pH 值	T-20230420-8	无量纲	7.94	——
	砷		mg/kg	14.2	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	120	1
	铅		mg/kg	19.6	0.2
	汞		mg/kg	0.015	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	31	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	未检出	0.1		
苯并 [g,h,i] 芘	mg/kg	未检出	0.1		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 19 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
8#气化装置下游土壤	蒾	T-20230420-8	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	41	6
	氰化物		mg/kg	未检出	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	11.4	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.005
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
乙苯	mg/kg	未检出	0.006		
苯乙烯	mg/kg	未检出	0.02		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号：JCBG20230427014

第 20 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
8#气化装置下游土壤	甲苯	T-20230420-8	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
9#尿素装置(氨库)上游土壤	pH 值	T-20230420-9	无量纲	8.25	—
	砷		mg/kg	18.2	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	90	1
	铅		mg/kg	19.7	0.2
	汞		mg/kg	0.016	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	51	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [b] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并 [k] 荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并 [a] 芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并 [1,2,3-cd] 芘		mg/kg	未检出	0.1
二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	未检出	0.1		
苯并 [g,h,i] 芘	mg/kg	未检出	0.1		

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 21 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
9#尿素装置 (氨库)上游 土壤	蒾	T-20230420-9	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	16	6
	氰化物		mg/kg	未检出	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	12.1	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2,2-五氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 22 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
9#尿素装置 (氨库)上游 土壤	甲苯	T-20230420-9	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
10#尿素装置 (氨库)下游 土壤	pH 值	T-20230420-10	无量纲	7.81	—
	砷		mg/kg	14.6	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	435	1
	铅		mg/kg	16.2	0.2
	汞		mg/kg	0.016	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	61	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[b]荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并[k]荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	未检出	0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1		
苯并[g,h,i]芘	mg/kg	未检出	0.1		



吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 23 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
10#尿素装置 (氨库)下游 土壤	蒾	T-20230420-10	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	24	6
	氰化物		mg/kg	未检出	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	10.5	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		mg/kg	未检出	0.001
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	未检出	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008
	乙苯		mg/kg	未检出	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 24 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
10#尿素装置 (氨库)下游 土壤	甲苯	T-20230420-10	mg/kg	未检出	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	未检出	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2
11#危废暂存库 土壤	pH 值	T-20230420-11	无量纲	7.93	---
	砷		mg/kg	13.3	0.01
	镉		mg/kg	未检出	0.05
	铜		mg/kg	56	1
	铅		mg/kg	20.7	0.2
	汞		mg/kg	0.015	0.005
	镍		mg/kg	未检出	3
	锌		mg/kg	58	1
	萘烯		mg/kg	未检出	0.09
	萘		mg/kg	未检出	0.1
	芴		mg/kg	未检出	0.08
	菲		mg/kg	未检出	0.1
	蒽		mg/kg	未检出	0.1
	荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	芘		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[b]荧蒽		mg/kg	未检出	0.2
	苯并[k]荧蒽		mg/kg	未检出	0.1
	苯并[a]芘		mg/kg	未检出	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘		mg/kg	未检出	0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	0.1		
苯并[g,h,i]芘	mg/kg	未检出	0.1		

# 吉林市吉科检测技术有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: JCBG20230427014

第 25 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
11#危废暂存库 土壤	蒾	T-20230420-11	mg/kg	未检出	0.1
	萘		mg/kg	未检出	0.09
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	24	6
	氰化物		mg/kg	未检出	0.01
	苯酚		mg/kg	未检出	0.04
	氨氮		mg/kg	11.8	0.10
	四氯化碳		mg/kg	未检出	0.03
	氯仿		mg/kg	未检出	0.02
	氯甲烷		μg/kg	未检出	1
	1,1-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯乙烷		mg/kg	未检出	0.01
	1,1-二氯乙烯		mg/kg	0.44	0.01
	顺-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.008
	反-1,2-二氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	二氯甲烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,2-二氯丙烷		mg/kg	未检出	0.008
	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	四氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	未检出	0.02
	三氯乙烯		mg/kg	未检出	0.009
	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	未检出	0.02
	氯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	苯		mg/kg	0.19	0.01
	氯苯		mg/kg	未检出	0.005
	1,2-二氯苯		mg/kg	未检出	0.02
	1,4-二氯苯		mg/kg	未检出	0.008

吉林市吉科检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JCBG20230427014

第 26 页 共 26 页

样品名称	检测项目	唯一性标识	单位	检测结果	检出限
11#危废暂存库 土壤	乙苯	T-20230420-11	mg/kg	0.111	0.006
	苯乙烯		mg/kg	未检出	0.02
	甲苯		mg/kg	0.128	0.006
	间二甲苯+对二甲苯		mg/kg	0.092	0.009
	邻二甲苯		mg/kg	未检出	0.02
	硝基苯		mg/kg	未检出	0.09
	苯胺		mg/kg	未检出	0.1
	2-氯酚		mg/kg	未检出	0.06
	六价铬		mg/kg	未检出	2

备注: 土壤检测结果以干基计。

(以下内容空白)



报告编制人: 华佳

审核人: 张书

授权签字人: 赵海云

签发日期: 2023.4.27



No: XXKJCG202308052

# 检测报告

## Testing Report

项目名称: 兴安盟博源化学有限公司项目

委托单位: 兴安盟博源化学有限公司

检测类别: 委托检测

样品类型: 地下水

吉林省新翔科技咨询有限公司

Jilin Province Xinxiang Technology Consulting Co., Ltd.



## 检测报告

受检单位	兴安盟博源化学有限公司		
项目所在地址	内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市 005 乡道东 150 米		
项目联系人	刘帅	联系电话	18704852288
样品编号	XXKJCG202308052F		
采样(检测)日期	2023.08.10	采样(检测)人员	刘润林、杜晓东等
采样(检测)期间天气	晴, 23°C, 东北风, 气压 97.8kPa, 风速 2.8m/s		
实验室检测日期	2023.08.10~2023.08.13	实验室检测人员	席礼、顾晓影等
样品类型	地下水		
样品状态	J1 食堂东南侧: 无色、透明、无味、无浮油; J2 气化渣水南侧: 无色、透明、无味、无浮油; J3 中水回用东侧: 无色、透明、无味、无浮油; J4 循环水旁滤间东侧: 微黄、微浊、无异味、无浮油; J5 气化预干燥南侧: 无色、透明、无味、无浮油; 输煤栈桥南侧 1# 比对监测井: 无色、透明、无味、无浮油; 厂区南大门东侧 2# 比对监测井: 无色、透明、无味、无浮油		
检验项目	pH、色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、耗氧量、氨氮、总硬度、溶解性总固体、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氯化物、碘化物、硫酸盐、氰化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、汞、砷、硒、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铬(六价)、钠、铝、苯、甲苯、四氯化碳、三氯甲烷、总大肠菌群、菌落总数		
分包单位	/		
分包单位 CMA 编号	/	分包单位报告编号	/
检验标准	GB/T 14848-2017 《地下水环境质量标准》		
检验结论	/		
备注	本结果对检验样品负责。		

## 检测报告

表1 项目方法来源、检出限及仪器一览表

样品类型	检测项目	方法来源	主要仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标	便携式PH计 PHB-4	IE-37	/
	色度		/	/	5度
	臭和味		/	/	/
	肉眼可见物		/	/	/
	浑浊度		/	/	1 NTU
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标	酸式滴定管	LJ-02-01	0.05 mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.02 mg/L
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标	酸式滴定管	LJ-02-01	1.0 mg/L
	溶解性总固体		分析天平 FA2004	IE-1	/
	硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标	离子色谱 CIC-D100	IE-53	0.15 mg/L
	亚硝酸盐 (以N计)		紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.001 mg/L
	氟化物		/	/	0.1 mg/L
	氯化物	HJ/T 84-2016 水质 无机阴离子的 测定 离子色谱法	离子色谱 CIC-D100	IE-53	0.007 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	1 µg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标			0.002 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标			0.02 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法			0.0003 mg/L
	阴离子表面 活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性 剂的测定 亚甲基蓝分光光度法			0.05 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标	原子荧光光度计 AFS-8510	IE-8 (a)	0.1 µg/L
	砷				1.0 µg/L
	硒				0.4 µg/L
	铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光 度计 TAS-990	IE-10	0.03 mg/L
锰	0.01 mg/L				

## 检测报告

续表 1 项目方法来源、检出限及仪器一览表

样品类型	检测项目	方法来源	主要仪器及型号	仪器编号	检出限		
地下水	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10	0.2 mg/L		
	锌				0.05 mg/L		
	铅				2.5 µg/L		
	镉				0.5 µg/L		
	铬(六价)				紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.004 mg/L
	钠				原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10	0.01 mg/L
	铝				紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)	0.008 mg/L
	苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标	气相色谱仪 A60	IE-2 (a)	0.005 mg/L		
	甲苯				0.006 mg/L		
	四氯化碳				0.1 µg/L		
	三氯甲烷				GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准 检验方法 消毒副产物指标 (GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2 µg/L	
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准 检验方法 微生物指标	生化培养箱 SPL-150L	IE-4	/		
	菌落总数				/		

表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J1 食堂东南侧	2023.08.10	pH	7.1	6.5-8.5	无量纲
		色度	5L	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	1L	3	NTU
		耗氧量	0.70	3.0	mg/L
		氨氮	0.02L	0.50	mg/L
		总硬度	30.0	450	mg/L



## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J1 食堂东南侧	2023.08.10	溶解性总固体	196	1000	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	2.13	20.0	mg/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L	1.00	mg/L
		氟化物	0.4	1.0	mg/L
		氯化物	13.4	250	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
		硫酸盐	23.3	250	mg/L
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.03	0.3	mg/L
		锰	0.01L	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		铅	2.5L	10	μg/L
		镉	0.5L	5	μg/L
		铬 (六价)	0.004L	0.05	mg/L
钠	16.7	200	mg/L		
铝	0.008L	0.20	mg/L		
苯	0.005L	0.01	mg/L		

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J1 食堂东南侧	2023.08.10	甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	µg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	µg/L
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	10	100	CFU/mL
J2 气化渣水南侧	2023.08.10	pH	7.1	6.5-8.5	无量纲
		色度	5L	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	1L	3	NTU
		耗氧量	0.76	3.0	mg/L
		氨氮	0.63	0.50	mg/L
		总硬度	45.0	450	mg/L
		溶解性总固体	512	1000	mg/L
		硝酸盐(以N计)	14.3	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.617	1.00	mg/L
		氟化物	0.4	1.0	mg/L
		氯化物	26.2	250	mg/L
		碘化物	1L	80	µg/L
		硫酸盐	52.2	250	mg/L
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L		

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J2 气化渣水南侧	2023.08.10	汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.07	0.3	mg/L
		锰	0.01L	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		铅	2.5L	10	μg/L
		镉	0.5L	5	μg/L
		铬(六价)	0.027	0.05	mg/L
		钠	19.0	200	mg/L
		铝	0.008L	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	16	100	CFU/mL
J3 中水回用东侧	2023.08.10	pH	7.2	6.5-8.5	无量纲
		色度	5L	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	1L	3	NTU
		耗氧量	2.60	3.0	mg/L

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J3 中水回用东侧	2023.08.10	氨氮	40.4	0.50	mg/L
		总硬度	54.4	450	mg/L
		溶解性总固体	735	1000	mg/L
		硝酸盐(以N计)	14.7	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.072	1.00	mg/L
		氟化物	0.3	1.0	mg/L
		氯化物	22.5	250	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
		硫酸盐	93.2	250	mg/L
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.03	0.3	mg/L
		锰	0.02	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		铅	2.5L	10	μg/L
镉	0.5L	5	μg/L		
铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L		
钠	29.0	200	mg/L		

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J3 中水回用东侧	2023.08.10	铝	0.015	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	µg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	µg/L
		总大肠菌群	2	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	81	100	CFU/mL
J4 循环水旁滤间东	2023.08.10	pH	7.2	6.5-8.5	无量纲
		色度	10	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	2	3	NTU
		耗氧量	1.76	3.0	mg/L
		氨氮	226	0.50	mg/L
		总硬度	79.7	450	mg/L
		溶解性总固体	841	1000	mg/L
		硝酸盐(以N计)	19.8	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.602	1.00	mg/L
		氟化物	0.8	1.0	mg/L
		氯化物	107	250	mg/L
		碘化物	1L	80	µg/L
		硫酸盐	214	250	mg/L
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
硫化物	0.02L	0.02	mg/L		

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J4 循环水旁滤间东	2023.08.10	挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.21	0.3	mg/L
		锰	0.07	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		铅	8.3	10	μg/L
		镉	2.0	5	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L
		钠	54.3	200	mg/L
		铝	0.027	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	85	100	CFU/mL
J5 气化预干燥南侧	2023.08.10	pH	7.1	6.5-8.5	无量纲
		色度	5	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J5 气化预干燥南侧	2023.08.10	浑浊度	2	3	NTU
		耗氧量	2.20	3.0	mg/L
		氨氮	27.2	0.50	mg/L
		总硬度	79.1	450	mg/L
		溶解性总固体	781	1000	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	16.8	20.0	mg/L
		亚硝酸盐 (以 N 计)	0.703	1.00	mg/L
		氟化物	0.3	1.0	mg/L
		氯化物	10.9	250	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
		硫酸盐	92.8	250	mg/L
		氰化物	0.031	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.23	0.3	mg/L
		锰	0.05	0.10	mg/L
铜	0.2L	1.00	mg/L		
锌	0.05L	1.00	mg/L		
铅	2.5L	10	μg/L		
镉	0.5L	5	μg/L		

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
J5 气化预干燥南侧	2023.08.10	铬(六价)	0.007	0.05	mg/L
		钠	53.2	200	mg/L
		铝	0.011	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
		总大肠菌群	2	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	63	100	CFU/mL
输煤栈桥南侧 1# 比对监测井	2023.08.10	pH	7.2	6.5-8.5	无量纲
		色度	5L	15	度
		臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	1L	3	NTU
		耗氧量	0.82	3.0	mg/L
		氨氮	0.06	0.50	mg/L
		总硬度	38.2	450	mg/L
		溶解性总固体	330	1000	mg/L
		硝酸盐(以N计)	6.13	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.008	1.00	mg/L
		氟化物	0.4	1.0	mg/L
		氯化物	8.27	250	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
硫酸盐	18.1	250	mg/L		



## 检测报告

续表2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
输煤栈桥南侧 1# 比对监测井	2023.08.10	氟化物	0.002L	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		铁	0.07	0.3	mg/L
		锰	0.01L	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		铅	5.3	10	μg/L
		镉	0.5L	5	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L
		钠	21.1	200	mg/L
		铝	0.008	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL		
菌落总数	22	100	CFU/mL		
厂区南大门东侧 2#比对监测井	2023.08.10	pH	7.1	6.5-8.5	无量纲
		色度	5	15	度

## 检测报告

续表 2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
厂区南大门东侧 2#比对监测井	2023.08.10	臭和味	无	无	/
		肉眼可见物	无	无	/
		浑浊度	1L	3	NTU
		耗氧量	0.68	3.0	mg/L
		氨氮	5.95	0.50	mg/L
		总硬度	35.4	450	mg/L
		溶解性总固体	210	1000	mg/L
		硝酸盐(以N计)	0.15L	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.485	1.00	mg/L
		氟化物	0.4	1.0	mg/L
		氯化物	38.1	250	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
		硫酸盐	78.4	250	mg/L
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
铁	0.12	0.3	mg/L		
锰	0.01L	0.10	mg/L		
铜	0.2L	1.00	mg/L		
锌	0.05L	1.00	mg/L		

## 检测报告

续表2 地下水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
厂区南大门东侧 2#比对监测井	2023.08.10	铅	2.5L	10	μg/L
		镉	0.7	5	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L
		钠	16.4	200	mg/L
		铝	0.016	0.20	mg/L
		苯	0.005L	0.01	mg/L
		甲苯	0.006L	0.7	mg/L
		四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL
		菌落总数	15	100	CFU/mL

注：①检测结果低于检出限时，用“检出限+L”表示；②MPN表示最可能数；③CFU表示菌落形成单位。

.....报告结束.....

报告编写人:

刘将栋

审核人:

张莹

授权签字人:

马磊

签发日期:

2023年8月14日