



博谱检测
Boopu Testing

报告编号: 2301025N 号



221512110261

正本



2301025N

检测报告

检测对象: 土壤

委托单位: 山东金洋药业有限公司

委托单位地址: 高青经济开发区金洋路一号

委托日期: 2023年05月26日

报告日期: 2023年06月12日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)





检测报告

报告编号: 2301025N 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东金洋药业有限公司	检测对象	土壤
委托单位地址	高青经济开发区金洋路一号	检测类别	例行检测
联系人	谭总	联系电话	13754757399
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	环境条件	检测环境符合要求
分析日期	2023.05.31~2023.06.08	完成日期	2023.06.12
样品数量	土壤: 1kg×6。		
样品状态	土壤: 壤土、褐色。		
判定依据	/		
结 论	不作判定。		
编制人:	邵雪莲		
审核人:	李绍莹		
批准人:	李绍莹		
		检验检测专用章	
		签发日期: 2023年06月12日	
		检验检测专用章	



检测报告

报告编号：2301025N 号

第 2 页 共 8 页

一 土壤检测结果

采样日期			2023.05.27		
点位			1#公司南门 N 37.197679° E 117.868863°	2#危废仓库 土壤监测点 N 37.197335° E 117.865641°	3#生产装置 土壤监测点 N 37.197527° E 117.868063°
样品编号			2301025NT001	2301025NT002	2301025NT003
采样深度			0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	9.19	8.60	7.23
2	镉	mg/kg	0.21	0.25	0.12
3	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
4	铜	mg/kg	22	19	17
5	铅	mg/kg	10.7	7.41	8.70
6	汞	mg/kg	0.0178	0.0488	0.0337
7	镍	mg/kg	35	38	33
8	氯甲烷	μg/kg	<3	<3	<3
9	氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
11	二氯甲烷	μg/kg	<3	<3	<3
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3	<3
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3	<3
15	氯仿	μg/kg	<2	<2	<2
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
17	四氯化碳	μg/kg	<2	<2	<2
18	三氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<2	<2	<2
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
21	四氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3	<3



检测报告

报告编号：2301025N 号

第 3 页 共 8 页

采样日期			2023.05.27		
点位			1#公司南门 N 37.197679° E 117.868863°	2#危废仓库 土壤监测点 N 37.197335° E 117.865641°	3#生产装置 土壤监测点 N 37.197527° E 117.868063°
样品编号			2301025NT001	2301025NT002	2301025NT003
采样深度			0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3	<3
24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<3	<3	<3
25	苯+1,2-二氯乙烷	μg/kg	<2.9	<2.9	<2.9
26	甲苯	μg/kg	<2.0	<2.0	<2.0
27	氯苯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
28	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
29	间/对二甲苯	μg/kg	<3.6	<3.6	<3.6
30	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	<2.9	<2.9	<2.9
31	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
32	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
33	苯胺	mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
34	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
35	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
36	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
38	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
42	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
44	pH 值	无量纲	8.84	8.91	9.01
备注	“<”表示未检出。				



检测报告

报告编号: 2301025N 号

第 4 页 共 8 页

采样日期			2023.05.27		
点位			4#装卸区 土壤监测点 N 37.198819° E 117.866371°	5#污水处理站 土壤监测点 N 37.197378° E 117.866165°	6#仓库 土壤监测点 N 37.197527° E 117.868063°
样品编号			2301025NT004	2301025NT005	2301025NT006
采样深度			0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	9.30	11.1	8.02
2	镉	mg/kg	0.20	0.15	0.13
3	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
4	铜	mg/kg	24	28	22
5	铅	mg/kg	11.3	10.8	6.05
6	汞	mg/kg	0.0643	0.0642	0.0288
7	镍	mg/kg	41	44	31
8	氯甲烷	μg/kg	<3	<3	<3
9	氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
11	二氯甲烷	μg/kg	<3	<3	<3
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3	<3
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3	<3
15	氯仿	μg/kg	<2	<2	<2
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
17	四氯化碳	μg/kg	<2	<2	<2
18	三氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<2	<2	<2
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2	<2
21	四氯乙烯	μg/kg	<2	<2	<2
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3	<3
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3	<3



检测报告

报告编号：2301025N 号

第 5 页 共 8 页

采样日期			2023.05.27		
点位			4#装卸区 土壤监测点 N 37.198819° E 117.866371°	5#污水处理站 土壤监测点 N 37.197378° E 117.866165°	6#仓库 土壤监测点 N 37.197527° E 117.868063°
样品编号			2301025NT004	2301025NT005	2301025NT006
采样深度			0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
24	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<3	<3	<3
25	苯+1,2-二氯乙烷	µg/kg	<2.9	<2.9	<2.9
26	甲苯	µg/kg	<2.0	<2.0	<2.0
27	氯苯	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
28	乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
29	间/对二甲苯	µg/kg	<3.6	<3.6	<3.6
30	邻二甲苯+苯乙烯	µg/kg	<2.9	<2.9	<2.9
31	1,4-二氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
32	1,2-二氯苯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
33	苯胺	mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
34	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
35	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
36	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
37	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
38	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
41	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
42	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
44	pH 值	无量纲	8.63	8.76	8.74
备注	“<”表示未检出。				



检测报告

报告编号: 2301025N 号

第 6 页 共 8 页

二 检测依据、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
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	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	0.01 mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	0.01 mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	0.5 mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-01	1 mg/kg
	铅	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	0.1 mg/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	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	0.002 mg/kg
	镍	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	3 mg/kg



检测报告

报告编号: 2301025N 号

第 7 页 共 8 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
土壤	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	GCMS-QP2010SE 气相色谱 质谱仪 A-02-04	3μg/kg
	氯乙烯			2μg/kg
	1,1-二氯乙烯			2μg/kg
	二氯甲烷			3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			3μg/kg
	1,1-二氯乙烷			2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			3μg/kg
	氯仿			2μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			2μg/kg
	四氯化碳			2μg/kg
	三氯乙烯			2μg/kg
	1,2-二氯丙烷			2μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			2μg/kg
	四氯乙烯			2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			3μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	3μg/kg		
	1,2,3-三氯丙烷	3μg/kg		
	苯+1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GCMS-QP2010SE 气相色谱 质谱仪 A-02-04	2.9μg/kg
	甲苯			2.0μg/kg
	氯苯			1.1μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
间/对二甲苯	3.6μg/kg			
邻二甲苯+苯乙烷	2.9μg/kg			
1,4-二氯苯	1.2μg/kg			
1,2-二氯苯	1.0μg/kg			



检测报告

报告编号: 2301025N 号

第 8 页 共 8 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
土壤	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	7890B/5977B 气相色谱质谱 分析仪 A-02-07	0.05mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg		
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计 A-03-02	/	

以下空白

检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。