



2016150188U



2101051N

# 检测报告

检测对象： 土壤

委托单位： 山东博丰利众化工有限公司

委托单位地址： 桓台县果里镇博丰南路

委托日期： 2021年10月08日

报告日期： 2021年10月25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：2101051N 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东博丰利众化工有限公司		检测对象	土壤
委托单位地址	桓台县果里镇博丰南路		检测类别	例行检测
联系人	张晓东		联系电话	13964483572
采样单位	山东博谱检测科技有限公司		完成日期	2021.10.25
样品数量	土壤：2kg×5。		环境条件	检测环境符合要求
样品状态	土壤：棕色、壤土。			
分析日期	2021.10.09~2021.10.22			
编制人	张燕	审核人	李召贵	批准人

签发日期：2021.10.25







# 检测报告

报告编号: 2101051N 号

第 2 页 共 8 页

## 一 土壤检测结果

采样日期			2021.10.08		
点位			1# N 36°53' 21" E 118°6' 13"	2# N 36°53' 21" E 118°6' 11"	3# N 36°53' 18" E 118°6' 16"
样品编号			2101051NT001	2101051NT002	2101051NT003
采样深度			0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	9.08	9.38	8.62
2	镉	mg/kg	0.19	0.18	0.24
3	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
4	铜	mg/kg	24	21	23
5	铅	mg/kg	33.2	30.6	29.9
6	汞	mg/kg	0.0902	0.0776	0.0664
7	镍	mg/kg	32	32	37
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: 2101051N 号

第 3 页 共 8 页

采样日期			2021.10.08		
点位			1# N 36°53' 21" E 118°6' 13"	2# N 36°53' 21" E 118°6' 11"	3# N 36°53' 18" E 118°6' 16"
样品编号			2101051NT001	2101051NT002	2101051NT003
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	31.7	<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	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
34	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
35	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
36	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
37	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
38	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
39	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
40	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
41	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
43	苯胺	mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
44	pH 值	无量纲	8.08	8.24	8.18





## 检测报告

报告编号: 2101051N 号

第 4 页 共 8 页

采样日期			2021.10.08	
点位			4# N 36°53' 15" E 118°6' 18"	5# N 36°53' 7" E 118°6' 24"
样品编号			2101051NT004	2101051NT005
采样深度			0.2m	
序号	检测项目	单位	检测结果	
1	砷	mg/kg	7.01	6.99
2	镉	mg/kg	0.23	0.28
3	六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
4	铜	mg/kg	22	61
5	铅	mg/kg	26.1	22.0
6	汞	mg/kg	0.0498	0.0462
7	镍	mg/kg	36	38
8	氯甲烷	μg/kg	<3	<3
9	氯乙烯	μg/kg	<2	<2
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<2	<2
11	二氯甲烷	μg/kg	<3	<3
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<2	<2
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<3	<3
15	氯仿	μg/kg	<2	<2
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2
17	四氯化碳	μg/kg	<2	<2
18	三氯乙烯	μg/kg	<2	<2
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<2	<2
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<2	<2
21	四氯乙烯	μg/kg	<2	<2
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<3	<3





## 检测报告

报告编号: 2101051N 号

第 5 页 共 8 页

采样日期			2021.10.08	
点位			4# N 36°53' 15" E 118°6' 18"	5# N 36°53' 7" E 118°6' 24"
样品编号			2101051NT004	2101051NT005
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
25	苯+1,2-二氯乙烷	µg/kg	<2.9	<2.9
26	甲苯	µg/kg	<2.0	<2.0
27	氯苯	µg/kg	<1.1	<1.1
28	乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2
29	间/对二甲苯	µg/kg	<3.6	<3.6
30	邻二甲苯+苯乙烯	µg/kg	<2.9	<2.9
31	1,4-二氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2
32	1,2-二氯苯	µg/kg	<1.0	<1.0
33	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
34	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
35	萘	mg/kg	<0.09	<0.09
36	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
37	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
38	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
39	苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
40	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
41	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
43	苯胺	mg/kg	<0.05	<0.05
44	pH 值	无量纲	8.18	8.26
备注			“<”表示未检出。	



## 检测报告

报告编号: 2101051N 号

第 6 页 共 8 页

### 二 检测依据、使用仪器及检出限、质控措施

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		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-01-01	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		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-01-01	3 mg/kg





# 检测报告

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		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+苯乙烯			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: 2101051N 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	2-氯苯酚	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	GCMS-QP2010SE 气相色谱 质谱仪 A-02-04	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
	苯胺			0.05mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计 A-03-02	2.00 无量纲
质控措施	质控样品的检测结果符合分析方法的特定要求。检测分析人员持证上岗；分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内；原始记录和报告执行三级审核。			

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。