



正本



SDZZ/HT-2025-DY039-N1

# 检测报告

## Testing Report

山中检字（2025）第 DY039-N1-001 号



项目名称：土壤检测项目

委托单位：山东神驰化工集团有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025.04.29

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhongze Environmental Testing



# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第1页 共14页

项目名称	土壤检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	土壤	样品描述	详见样品描述单

图例

说明

备注

序号	检测项目	检测标准	检测结果	判定
1	总砷	GB 15192-2014	0.05	合格
2	总汞	GB 15192-2014	0.0001	合格
3	总镉	GB 15192-2014	0.0001	合格
4	总铬	GB 15192-2014	0.05	合格
5	总铅	GB 15192-2014	0.05	合格
6	总铜	GB 15192-2014	0.05	合格
7	总锌	GB 15192-2014	0.05	合格
8	总镍	GB 15192-2014	0.05	合格
9	总锰	GB 15192-2014	0.05	合格
10	总银	GB 15192-2014	0.05	合格
11	总钴	GB 15192-2014	0.05	合格
12	总钒	GB 15192-2014	0.05	合格
13	总钨	GB 15192-2014	0.05	合格
14	总钼	GB 15192-2014	0.05	合格
15	总铀	GB 15192-2014	0.05	合格
16	总钚	GB 15192-2014	0.05	合格
17	总钋	GB 15192-2014	0.05	合格
18	总铯	GB 15192-2014	0.05	合格
19	总锶	GB 15192-2014	0.05	合格
20	总钇	GB 15192-2014	0.05	合格
21	总锆	GB 15192-2014	0.05	合格
22	总铪	GB 15192-2014	0.05	合格
23	总铌	GB 15192-2014	0.05	合格
24	总钽	GB 15192-2014	0.05	合格
25	总铍	GB 15192-2014	0.05	合格
26	总硼	GB 15192-2014	0.05	合格
27	总氟	GB 15192-2014	0.05	合格
28	总氯	GB 15192-2014	0.05	合格
29	总溴	GB 15192-2014	0.05	合格
30	总碘	GB 15192-2014	0.05	合格
31	总硒	GB 15192-2014	0.05	合格
32	总碲	GB 15192-2014	0.05	合格
33	总钨	GB 15192-2014	0.05	合格
34	总钼	GB 15192-2014	0.05	合格
35	总铀	GB 15192-2014	0.05	合格
36	总钚	GB 15192-2014	0.05	合格
37	总钋	GB 15192-2014	0.05	合格
38	总铯	GB 15192-2014	0.05	合格
39	总锶	GB 15192-2014	0.05	合格
40	总钇	GB 15192-2014	0.05	合格
41	总锆	GB 15192-2014	0.05	合格
42	总铪	GB 15192-2014	0.05	合格
43	总铌	GB 15192-2014	0.05	合格
44	总钽	GB 15192-2014	0.05	合格
45	总铍	GB 15192-2014	0.05	合格
46	总硼	GB 15192-2014	0.05	合格
47	总氟	GB 15192-2014	0.05	合格
48	总氯	GB 15192-2014	0.05	合格
49	总溴	GB 15192-2014	0.05	合格
50	总碘	GB 15192-2014	0.05	合格
51	总硒	GB 15192-2014	0.05	合格
52	总碲	GB 15192-2014	0.05	合格
53	总钨	GB 15192-2014	0.05	合格
54	总钼	GB 15192-2014	0.05	合格
55	总铀	GB 15192-2014	0.05	合格
56	总钚	GB 15192-2014	0.05	合格
57	总钋	GB 15192-2014	0.05	合格
58	总铯	GB 15192-2014	0.05	合格
59	总锶	GB 15192-2014	0.05	合格
60	总钇	GB 15192-2014	0.05	合格
61	总锆	GB 15192-2014	0.05	合格
62	总铪	GB 15192-2014	0.05	合格
63	总铌	GB 15192-2014	0.05	合格
64	总钽	GB 15192-2014	0.05	合格
65	总铍	GB 15192-2014	0.05	合格
66	总硼	GB 15192-2014	0.05	合格
67	总氟	GB 15192-2014	0.05	合格
68	总氯	GB 15192-2014	0.05	合格
69	总溴	GB 15192-2014	0.05	合格
70	总碘	GB 15192-2014	0.05	合格
71	总硒	GB 15192-2014	0.05	合格
72	总碲	GB 15192-2014	0.05	合格
73	总钨	GB 15192-2014	0.05	合格
74	总钼	GB 15192-2014	0.05	合格
75	总铀	GB 15192-2014	0.05	合格
76	总钚	GB 15192-2014	0.05	合格
77	总钋	GB 15192-2014	0.05	合格
78	总铯	GB 15192-2014	0.05	合格
79	总锶	GB 15192-2014	0.05	合格
80	总钇	GB 15192-2014	0.05	合格
81	总锆	GB 15192-2014	0.05	合格
82	总铪	GB 15192-2014	0.05	合格
83	总铌	GB 15192-2014	0.05	合格
84	总钽	GB 15192-2014	0.05	合格
85	总铍	GB 15192-2014	0.05	合格
86	总硼	GB 15192-2014	0.05	合格
87	总氟	GB 15192-2014	0.05	合格
88	总氯	GB 15192-2014	0.05	合格
89	总溴	GB 15192-2014	0.05	合格
90	总碘	GB 15192-2014	0.05	合格
91	总硒	GB 15192-2014	0.05	合格
92	总碲	GB 15192-2014	0.05	合格
93	总钨	GB 15192-2014	0.05	合格
94	总钼	GB 15192-2014	0.05	合格
95	总铀	GB 15192-2014	0.05	合格
96	总钚	GB 15192-2014	0.05	合格
97	总钋	GB 15192-2014	0.05	合格
98	总铯	GB 15192-2014	0.05	合格
99	总锶	GB 15192-2014	0.05	合格
100	总钇	GB 15192-2014	0.05	合格



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第2页 共14页

砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	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	0.5mg/kg
铅	HJ 491-2019	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	10mg/kg
铜	HJ 491-2019	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	1mg/kg

HJ 605-2011

土壤和沉积物有机氯农药的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法

1.2µg/kg

1,1,2,2-四氯乙烷

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第3页 共14页

四氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.4µg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
1,3-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5µg/kg
乙苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011	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	1.1µg/kg
甲苯	HJ 605-2011	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	1.3µg/kg



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第4页 共14页

苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第5页 共14页

钼	HJ 803-2016	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	0.1mg/kg
钴	HJ 803-2016	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	0.03mg/kg

表3 土壤检测点位及样品描述一览表

点位信息	采样深度	样品描述
AT1	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
BT2	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
CT3	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
DT4	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
ET5	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
FT6	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
GT7	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
HT8	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
IT9	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系
JT10	0m-0.2m	棕色、砂壤土、干、少量根系







# 检测报告

山中检字(2025)第DY039号-001号

第 9 页, 共 14 页

表 4-2 土壤检测结果一览表

采样点位、采样深度及检测结果										检测项目	单位
检测项目	单位	PT01	PT02	KT01	KT02	MT03	NT04	OT05	PT06		
		0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m	0m-0.2m			
量		8.45	8.62	8.44	8.60	8.53	8.70	8.63	8.56		pH





# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第11页 共14页

苯并[a,n]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
----------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定	检测项目	单位	检测结果	标准限值	判定
苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[e]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[e]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[e]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[e]荧蒽	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]苯并[a]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]苯并[b]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]苯并[k]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格
苯并[a]苯并[a]苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格	苯并[a]苯并[a]苯并[e]芘	mg/kg	0.000	0.005	合格



# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第12页 共14页

## 三、质控措施及质控结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测土壤,对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白质控、平行样分析。

### 3.2 质控结果

#### 1.采样平行样质控

采样日期	检测点位	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差		
2025.04.15	PT16	镍 (mg/kg)	18	12.5	相对偏差≤20%	合格
		铅 (mg/kg)	20	13.0	相对偏差≤20%	合格
		镉 (mg/kg)	26			

#### 2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	四氯化碳	μg/kg	ND	合格
全程序空白	氯仿	μg/kg	ND	合格
全程序空白	氯甲烷	μg/kg	ND	合格
全程序空白	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	合格
全程序空白	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	合格
全程序空白	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	合格

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第13页 共14页

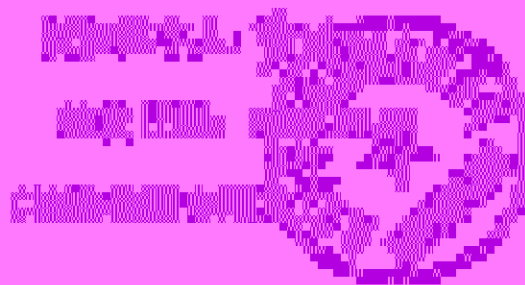
全程序空白	四氯乙烯	µg/kg	ND	合格
全程序空白	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	合格
全程序空白	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	合格
全程序空白	三氯乙烯	µg/kg	ND	合格
全程序空白	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	合格

# 检测报告

山中检字(2025)第DY039-N1-001号

第14页 共14页

运输空白	四氯乙烯	μg/kg	ND	合格
运输空白	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	合格
运输空白	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	合格
运输空白	三氯乙烯	μg/kg	ND	合格



# 报告说明

1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。

3.报告涂改、错页、缺页无效。

4.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责,但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况,概不负责。

6.本公司仅对委托方提供检测样品负责,对样品来源、检测结果真实性、准确性、有效性、公正性不承担任何法律责任。