



DB022608-2412-B172



检测报告

编号：DB022608-2412-B172 号

检测项目：土壤

受检单位：山东华建铝业集团有限公司三分厂

检验类别：委托检测

报告日期：2025 年 03 月 19 日

山东道邦检测科技有限公司



一、项目信息

委托单位	山东华建铝业集团有限公司
受检单位	山东华建铝业集团有限公司三分厂
项目名称	/
检测地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东泰路 6506 号
采样日期	2025 年 03 月 13 日
检测项目及频次	土壤：1 次/天，共 1 天

二、样品信息

检测类别	样品状态
土壤	土壤样品，密封无撒漏，土壤颜色等信息见检测结果表

三、质量控制和质量保证

质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 土壤样品例行分析中，每批要带测质控平行双样，在测定的精密度合格的前提下，质控样测定值必须落在质控样标准及不确定范围之内，否则本批结果无效，需重新分析测定； 具体质控措施见相关检测标准及技术规范。
------	---

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表 1。

表 1 土壤检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限
氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	3 μg/kg
氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.5 μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	0.9 μg/kg
二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	2.6 μg/kg
氯仿	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.5 μg/kg
1,1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	0.8 μg/kg
1,2-二氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.9 μg/kg

1,1-二氯乙烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.6 μ g/kg
顺-1,2-二氯乙 烯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	0.9 μ g/kg
1,1,1-三氯乙 烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.1 μ g/kg
四氯化碳	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	2.1 μ g/kg
1,2-二氯乙烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.3 μ g/kg
苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.6 μ g/kg
三氯乙烯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	0.9 μ g/kg
甲苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	2.0 μ g/kg
1,1,2-三氯乙 烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.4 μ g/kg
四氯乙烯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	0.8 μ g/kg
氯苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.1 μ g/kg
1,1,1,2-四氯 乙烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.0 μ g/kg
乙苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.2 μ g/kg
邻二甲苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.3 μ g/kg
间+对二甲苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	3.6 μ g/kg
苯乙烯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.6 μ g/kg
1,1,2,2-四氯 乙烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.0 μ g/kg
1,2,3-三氯丙 烷	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.0 μ g/kg
1,4-二氯苯	顶空/气相色谱- 质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.2 μ g/kg

1,2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (A1709H01)	1.0 μ g/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.09 mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.04 mg/kg
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.06 mg/kg
苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.09 mg/kg
二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus (A2011H01)	0.1mg/kg
pH 值	电位法	HJ 962-2018	酸度计 PHS-3C (A1807H01)	---
六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 (A1406H04)	0.5mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 (A1406H04)	1mg/kg
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 GF-990 (A1406H05)	0.01 mg/kg
铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 (A1406H04)	10mg/kg
砷	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8330 (A2310H01)	0.01 mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 (A1406H04)	3mg/kg

汞	微波消解/ 原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8330 (A2310H01)	0.002 mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	6mg/kg

五、土壤检测结果

表 2 土壤检测结果表

采样日期	03.13			
采样点位	1#		2#	
采样点位	0-0.2m		0-0.2m	
样品状态	棕色、轻壤土、潮、无根系		棕色、轻壤土、潮、无根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
氯甲烷 (μg/kg)	HJLYTR250313004D	ND	HJLYTR250313010D	ND
氯乙烯 (μg/kg)		ND		ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND		ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND		ND
二氯甲烷 (μg/kg)		ND		ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND		ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND		ND
氯仿 (μg/kg)		ND		ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND		ND
四氯化碳 (μg/kg)		ND		ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND		ND
苯 (μg/kg)		ND		ND
三氯乙烯 (μg/kg)		ND		ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND		ND
甲苯 (μg/kg)		ND		ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND		ND
四氯乙烯		ND		ND

($\mu\text{g/kg}$)				
氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
乙苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
间+对二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
邻二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)		ND		ND
硝基苯 (mg/kg)		ND		ND
苯胺 (mg/kg)		ND		ND
2-氯酚 (mg/kg)		ND		ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)		ND		ND
苯并[a]芘 (mg/kg)		ND		ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	HJLYTR250313006D	ND	HJLYTR250313012D	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		ND		ND
蒎 (mg/kg)		ND		ND
蒎 (mg/kg)		ND		ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)		ND		ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND		ND
PH 值 (无量纲)		8.02		7.95
六价铬 (mg/kg)		ND		ND
铜 (mg/kg)	HJLYTR250313008D	16	HJLYTR250313014D	21
镉 (mg/kg)		0.16		0.19

铅 (mg/kg)		46		51
砷 (mg/kg)		8.54		8.90
镍 (mg/kg)		38		44
汞 (mg/kg)	HJLYTR250313009D	0.032	HJLYTR250313015D	0.036
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	HJLYTR250313007D	28	HJLYTR250313013D	56
备注: “ND” 表示未检出				



编制:

审核:

签发:

山东道邦检测科技有限公司
(检测专用章)

2025 年 03 月 19 日



-----报告结束-----

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无报告编制人、审核人和签发人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
6. 未经本公司同意，不得复制（全文复制除外）本报告。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

地 址：山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街 7399 号
1701-1712 室

邮 编：261061

电 话：0536-8526367

传 真：0536-8526368

邮 箱：sddaobang@126.com

网 址：<http://www.sddaobang.com>



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231512341067

名称: 山东道邦检测科技有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街7399号1701-1712室(261061)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



231512341067

发证日期: 2023年12月27日

有效期至: 2025年12月26日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。