



正本



UNT2303056-116

# 检验检测报告

No. UNT2303056-116

项目名称: 2023年下半年东南厂区土壤JC53旁检测项目

委托单位: 万华化学集团股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.10.27

潍坊优特检测



潍坊优特检测服务有限公司



### 一 检测信息

委托单位	万华化学集团股份有限公司	受检单位	万华化学集团股份有限公司
联系人	许立平	联系方式	18953568062
项目地址	山东省烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号	采样日期	2023-10-19

### 二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见下表。

检测一览表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	土壤	土壤 JC53 旁 (0-0.2m) (E:121.092573, N:37.670342)	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、阳离子交换量、氰化物、锌	检测 1 天 1 次/天	黄色干无根系砂土

### 三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见下表。

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	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	0.01mg/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	0.01mg/kg
	铬(六价)	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	0.5mg/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	1mg/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	0.1mg/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	0.002mg/kg

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	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	3mg/kg
	四氯化碳	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	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯仿		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯甲烷		1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1-二氯乙烯		1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	二氯甲烷		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	四氯乙烯		1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	三氯乙烯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯乙烯		1.0×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	苯		1.9×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯苯		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限	
土壤	1,4-二氯苯	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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	乙苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	苯乙烯		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	甲苯		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	间二甲苯+对二甲苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	邻二甲苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg	
	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	0.09mg/kg	
	苯胺		0.1mg/kg	
	2-氯酚		0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
	苯并[a]芘		0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
	蒽		0.1mg/kg	
	二苯并[a, h]蒽		0.1mg/kg	
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg	
	萘		0.09mg/kg	
	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	6mg/kg
	阳离子交换量		土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	0.8 cmol <sup>+</sup> /kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg	
锌	土壤和水系沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg		

四 检测结果

土壤检测结果数据表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2023.10.19	土壤 JC53 旁 (0-0.2m) (E:121.092573, N:37.670342)	样品编码	UNT2303056-116010101
		砷(mg/kg)	6.08
		镉(mg/kg)	0.05
		铬(六价)(mg/kg)	ND
		铜(mg/kg)	12
		铅(mg/kg)	23.5
		汞(mg/kg)	0.005
		镍(mg/kg)	21
		四氯化碳(mg/kg)	ND
		氯仿(mg/kg)	ND
		氯甲烷(mg/kg)	ND
		1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND
		1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND
		1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND
		顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND
		反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND
		二氯甲烷(mg/kg)	ND
		1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND
		四氯乙烯(mg/kg)	ND
		1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND
		1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND		
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	ND		

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2023.10.19	土壤 JC53 旁 (0-0.2m) (E:121.092573, N:37.670342)	样品编码	UNT2303056-116010101
		氯乙烯(mg/kg)	ND
		苯(mg/kg)	ND
		氯苯(mg/kg)	ND
		1,2-二氯苯(mg/kg)	ND
		1,4-二氯苯(mg/kg)	ND
		乙苯(mg/kg)	ND
		苯乙烯(mg/kg)	ND
		甲苯(mg/kg)	ND
		间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	ND
		邻二甲苯(mg/kg)	ND
		硝基苯(mg/kg)	ND
		苯胺(mg/kg)	ND
		2-氯酚(mg/kg)	ND
		苯并[a]蒽(mg/kg)	ND
		苯并[a]芘(mg/kg)	ND
		苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND
		苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND
		蒽(mg/kg)	ND
		二苯并[a, h]蒽(mg/kg)	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND
		萘(mg/kg)	ND
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	94
阳离子交换量 (cmol <sup>+</sup> /kg)	11.0		
氰化物(mg/kg)	ND		
锌(mg/kg)	106		
备注	无		

## 五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制：宋国娟

报告审核：

报告批准：

批准日期：

2023.10.27



主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
原子吸收分光光度计	WYS2200	UNT-YQ-008
分析天平	ME104E	UNT-YQ-058
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-127
电子天平	LQ-A10002	UNT-YQ-479
气相色谱-质谱联用仪	8860/5977B	UNT-YQ-508
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-512
原子吸收光谱仪	240FS+GTA120	UNT-YQ-514
电热恒温鼓风干燥箱	DHG 型	UNT-YQ-703
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中。加“\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。



## 联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

