



241512349217

正本

报告编号 国润检字 202506HJ0148 号



国润检字 202506HJ0148 号

# 检 测 报 告

INSPECTION REPORT

委托单位： 山东华阳农药化工集团有限公司

被检单位： 山东华阳农药化工集团有限公司

项目类别： 土壤

山东国润环境检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

3709023129915

## 检测报告说明

- 1.报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 3.报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。
- 11.如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式提出，逾期不予受理。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)


邮政编码：271000

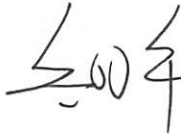
电 话：0538-8502826


邮 箱：sdgrem@163.com

# 检测报告

样品类别	土壤	检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 送样检测
检测编号	国润检字 202506HJ0148 号	被检单位	山东华阳农药化工集团有限公司
委托单位	山东华阳农药化工集团有限公司	联系人	刘国庆 166 6560 1999
样品状态	详见报告第 5-17 页	包装情况	包装完好
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 收样日期	2025.06.11	分析日期	2025.06.11-2025.06.28
检测项目	检测项目、方法、主要仪器、检出限详见检测方法页		
评价依据	检测结果不作判定		
检测结果	详见结果报告单		

编制人: 

审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2025 年 07 月 05 日





## 检测方法

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 FE28-S GRJC/SY-007	--
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉 的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
汞	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	原子荧光光度计 PF32 GRJC/SY-002	0.002mg/kg
砷			0.01mg/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	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	1mg/kg
镍			3mg/kg
铬（六价）	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	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 GRJC/SY-001	0.5mg/kg
总磷	HJ 632-2011 土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	10mg/kg
氯甲烷*	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	气相色谱-质谱联用仪 Trace 1300/ISQ7000 (HLJC-349-5)	1.0µg/kg
氯乙烯*			1.0µg/kg
1,1 二氯乙烯*			1.0µg/kg
二氯甲烷*			1.5µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯*			1.4µg/kg
1,1-二氯乙烷*			1.2µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯*			1.3µg/kg
氯仿*			1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷*			1.3µg/kg
四氯化碳*			1.3µg/kg
1,2-二氯乙烷*			1.3µg/kg
苯*			1.9µg/kg



检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
三氯乙烯*	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	气相色谱-质谱联用仪 Trace 1300/ISQ7000 (HLJC-349-5)	1.2μg/kg
1,2-二氯丙烷*			1.1μg/kg
甲苯*			1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷*			1.2μg/kg
四氯乙烯*			1.4μg/kg
氯苯*			1.2μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷*			1.2μg/kg
乙苯*			1.2μg/kg
间, 对二甲苯*			1.2μg/kg
邻-二甲苯*			1.2μg/kg
苯乙烯*			1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷*			1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷*			1.2μg/kg
1,4-二氯苯*			1.5μg/kg
1,2-二氯苯*			1.5μg/kg
苯胺*	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	气相色谱-质谱联用仪 Trace 1300/ISQ7000 (HLJC-349-1)	0.05mg/kg
2-氯酚*			0.06mg/kg
硝基苯*			0.09mg/kg
萘*			0.09mg/kg
蒽*			0.1mg/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
二苯并(a,h)蒽*			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘*	0.1mg/kg		



检测项目		检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
α-六六六*		HJ 835-2017 土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	气质联用仪 TRACE-1300-ISQ7000 (HLJC-349-1)	0.07mg/kg
β-六六六*				0.06mg/kg
γ-六六六*				0.06mg/kg
滴滴涕* (总量)	O,P'-DDT*			0.08mg/kg
	P,P'-DDD*			0.08mg/kg
	P,P'-DDE*			0.04mg/kg
	P,P'-DDT*			0.09mg/kg
氯丹*	α-氯丹*			0.02mg/kg
	γ-氯丹*			0.02mg/kg
硫丹*	α-硫丹*			0.06mg/kg
	β-硫丹*			0.09mg/kg
七氯*				0.04mg/kg
灭蚁灵*				0.03mg/kg
六氯苯*				0.03mg/kg
氯离子*	NY/T 1121.17-2006 土壤检测 第17部分：土壤氯离子含量的测定			25mL 酸式滴定管 (B-S-25-2)
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	HJ 1020-2019 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )的测定 吹扫捕集/气相色谱法	气相色谱仪 Trace1300 (HLJC-329)	0.04mg/kg	
敌敌畏*	HJ 1023-2019 土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法	气质联用仪 TRACE-1300-ISQ7000 (HLJC-349-1)	0.3mg/kg	
乐果*			0.6mg/kg	
二噁英*	HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	气相色谱-超高分辨率质谱联用仪 TOX-DFS-A QXJC-YQ-007	--	

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单一

项目编号		202506HJ0148		采样日期		2025.06.11	
采样点位		T-01 一氧化碳装置 西侧	T-02 冷冻装置西北侧	T-03 神农丹颗粒剂 南车间东南侧	T-04 丁硫克百威装置 西侧	T-05 原二氧化硫 项目区西侧	
采样深度		(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	
经纬度		E:117.135932° N:35.900296°	E:117.136355° N:35.898619°	E:117.135709° N:35.899711°	E:117.125352° N:35.898053°	E:117.126713° N:35.898118°	
样品状态		暗棕色、砂土、干、少 量根系	浅棕色、砂土、干、少 量根系	暗棕色、砂土、干、少 量根系	黄棕色、砂壤土、干、 少量根系	深棕色、中壤土、湿、 中量根系	
样品序号		T001	T002	T003	T004	T005	
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH	无量纲	8.62	8.44	8.63	7.90	8.37	
铅	mg/kg	131	150	62.1	63.6	128	
镉	mg/kg	0.18	0.13	0.14	0.23	0.28	
汞	mg/kg	0.048	0.037	0.046	0.076	0.054	
砷	mg/kg	0.37	0.52	0.67	2.10	0.98	
铜	mg/kg	50	44	35	48	63	
镍	mg/kg	86	73	83	70	73	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
总磷	mg/kg	226	258	130	163	202	



样品序号		S001	S002	S003	S004	S005
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯甲烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



样品序号		S001	S002	S003	S004	S005
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽*	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	0.8
二苯并 (a,h) 蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 比*	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽*	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	0.9
苯并 (b) 荧蒽*	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 比*	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
萘*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
α-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
β-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
γ-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDD*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDE*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
滴滴涕 (总量) *	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

样品序号		S001	S002	S003	S004	S005
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯丹*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硫丹*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
七氯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
灭蚁灵*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
六氯苯*	mg/kg	0.10	5.04	ND	ND	ND
氯离子*	g/kg	1.5	0.028	0.27	0.2	0.14
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
敌敌畏*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乐果*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
样品序号		WT250613001	WT250613002	WT250613003	WT250613004	WT250613005
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
二噁英**	ngTEQ/kg	0.67	0.78	0.88	0.77	0.83
备注	1、标*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL25061351、RHL25061352，证书编号为 221512051090； 2、标**为分包项目，分包公司为泉鑫检测科技（山东）有限公司，分包检测报告编号为 QXJC2506197，证书编号为 241512055860； 3、ND 表示未检出。					

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单二

项目编号		202506HJ0148		采样日期		2025.06.11	
采样点位		T-06 综合污水处理站 中部	T-07 二甲戊乐灵装置 西侧	T-08 噻嗪酮装置 东北侧	T-09 农二厂乳油制剂 项目东北侧	T-10 危废库北侧	
采样深度		(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	
经纬度		E:117.125221° N:35.898969°	E:117.126089° N:35.897961°	E:117.130805° N:35.896652°	E:117.128165° N:35.896485°	E:117.125335° N:35.896079°	
样品状态		暗棕色、重壤土、湿、 少量根系	黄棕色、重壤土、湿、 少量根系	暗棕色、砂壤土、干、 中量根系	暗棕色、砂壤土、潮、 少量根系	深棕色、轻壤土、潮、 少量根系	
样品序号		T006	T007	T008	T009	T010	
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH	无量纲	7.87	8.31	8.19	8.03	8.20	
铅	mg/kg	88.0	20.9	23.8	46.0	154	
镉	mg/kg	0.30	0.28	0.28	0.28	0.17	
汞	mg/kg	0.536	0.120	0.038	0.036	0.180	
砷	mg/kg	1.33	1.17	1.29	2.56	0.98	
铜	mg/kg	54	44	37	68	55	
镍	mg/kg	75	94	77	84	66	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
总磷	mg/kg	113	219	301	330	344	



样品序号		S006	S007	S008	S009	S010
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯甲烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

样品序号		S006	S007	S008	S009	S010
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯乙烯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯*	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
二苯并 (a,h) 蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.2
硝基苯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.8
苯并 (a) 蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.7
苯并 (k) 荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.6
苯胺*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 芘*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.6
萘*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
α-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
β-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
γ-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDD*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDE*	mg/kg	ND	0.19	ND	ND	ND
滴滴涕 (总量) *	mg/kg	ND	0.56	ND	ND	ND



样品序号		S006	S007	S008	S009	S010
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯丹*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硫丹*	mg/kg	0.34	ND	ND	ND	ND
七氯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
灭蚁灵*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
六氯苯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯离子*	g/kg	1.7	1.8	0.093	0.22	0.095
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
敌敌畏*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乐果*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
样品序号		WT250613006	WT250613007	WT250613008	WT250613009	WT250613010
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
二噁英**	ngTEQ/kg	0.97	0.94	0.89	0.94	0.70
备注	1、标*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为RHL25061351，证书编号为221512051090； 2、标**为分包项目，分包公司为泉鑫检测科技（山东）有限公司，分包检测报告编号为QXJC2506197，证书编号为241512055860； 3、ND表示未检出。					

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单三

项目编号		202506HJ0148		采样日期		2025.06.11	
采样点位		T-11 二(三氯甲基)碳酸酯装置区西北部	T-12 原氯碱厂北部	T-13 氯碱厂储罐区附近	T-14 氯碱厂 2 台 4500m <sup>3</sup> 液碱储罐西侧	T-15 原精细化工一厂戊胺、苯胺装置区南侧中部	
采样深度		(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	(0-0.2) m	
经纬度		E:117.128194° N:35.896588°	E:117.130795° N:35.89666°	E:117.130354° N:35.896491°	E:117.129605° N:35.89373°	E:117.124324° N:35.892428°	
样品状态		黄棕色、砂壤土、潮、少量根系	浅棕色、砂土、干、少量根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	浅棕色、砂土、干、少量根系	黄棕色、砂土、干、少量根系	
样品序号		T011	T012	T013	T014	T015	
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH	无量纲	7.89	8.78	8.54	7.69	8.29	
铅	mg/kg	70.8	28.6	45.8	57.4	9.0	
镉	mg/kg	0.25	0.25	0.24	0.35	0.25	
汞	mg/kg	0.078	0.050	0.035	0.041	0.018	
砷	mg/kg	1.67	0.69	0.57	0.90	0.93	
铜	mg/kg	66	76	63	51	40	
镍	mg/kg	78	79	72	83	70	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
总磷	mg/kg	378	175	207	276	285	

样品序号		S011	S012	S013	S014	S015
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯甲烷*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



样品序号		S011	S012	S013	S014	S015
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯乙烯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯*	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)比*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)比*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
α-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
β-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
γ-六六六*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDD*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
P,P'-DDE*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
滴滴涕(总量)*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



样品序号		S011	S012	S013	S014	S015
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
氯丹*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硫丹*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
七氯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
灭蚁灵*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
六氯苯*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯离子*	g/kg	1.0	0.050	1.4	0.050	1.4
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
敌敌畏*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乐果*	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
样品序号		WT250613011	WT250613012	WT250613013	WT250613014	WT250613015
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
二噁英**	ngTEQ/kg	0.63	0.83	0.76	0.92	0.96
备注	1、标*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL25061351，证书编号为 221512051090； 2、标**为分包项目，分包公司为泉鑫检测科技（山东）有限公司，分包检测报告编号为 QXJC2506197，证书编号为 241512055860； 3、ND 表示未检出。					

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单四

项目编号	202506HJ0148		采样日期	2025.06.11
采样点位	T-16 农七原毒死蜱原药装置西南部		T-17 粉剂复配车间南侧附近	
采样深度	(0-0.2) m		(0-0.2) m	
经纬度	E:117.124805° N:35.892806°		E:117.125808° N:35.891771°	
样品状态	暗棕色、砂壤土、潮、少量根系		黄棕色、砂壤土、潮、少量根系	
样品序号	T016		T017/T018 (平行)	
检测项目	单位	检测结果	检测结果	
pH	无量纲	7.31	8.63	
镉	mg/kg	39.7	37.4/35.6, 均值 36.5	
汞	mg/kg	0.25	0.25/0.28, 均值 0.26	
砷	mg/kg	0.174	0.031/0.035, 均值 0.033	
铅	mg/kg	0.84	0.98/0.94, 均值 0.96	
铜	mg/kg	44	32/30, 均值 31	
镍	mg/kg	78	93/94, 均值 94	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND/ND, 均值 ND	
总磷	mg/kg	314	199	



样品序号		S016		S017	
检测项目	单位	检测结果		检测结果	
氯甲烷*	µg/kg	ND		ND	
氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
1,1-二氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
二氯甲烷*	µg/kg	ND		ND	
反式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
1,1-二氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
顺式-1,2-二氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
氯仿*	µg/kg	ND		ND	
1,1,1-三氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
四氯化碳*	µg/kg	ND		ND	
1,2-二氯乙烯*	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	
1,1,2-三氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
四氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
氯苯*	µg/kg	ND		ND	
1,1,1,2-四氯乙烯*	µg/kg	ND		ND	
乙苯*	µg/kg	ND		ND	
间, 对二甲苯*	µg/kg	ND		ND	
邻-二甲苯*	µg/kg	ND		ND	

样品序号		S016	S017
检测项目	单位	检测结果	检测结果
苯乙烯*	μg/kg	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷*	μg/kg	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷*	μg/kg	ND	ND
1,4-二氯苯*	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯苯*	μg/kg	ND	ND
2-氯酚*	mg/kg	ND	ND
蒽*	mg/kg	ND	ND
二苯并(a,h)蒽*	mg/kg	ND	ND
硝基苯*	mg/kg	ND	ND
苯并(a)芘*	mg/kg	ND	ND
苯并(a)蒽*	mg/kg	ND	ND
苯并(b)荧蒽*	mg/kg	ND	ND
苯并(k)荧蒽*	mg/kg	ND	ND
苯胺*	mg/kg	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘*	mg/kg	ND	ND
萘*	mg/kg	ND	ND
α-六六六*	mg/kg	ND	ND
β-六六六*	mg/kg	ND	0.94
γ-六六六*	mg/kg	ND	ND
P,P'-DDD*	mg/kg	ND	0.26
P,P'-DDE*	mg/kg	ND	0.29
滴滴涕(总量)*	mg/kg	0.55	2.54





样品序号		S016	S017
检测项目	单位	检测结果	检测结果
氯丹*	mg/kg	ND	ND
硫丹*	mg/kg	ND	ND
七氯*	mg/kg	ND	ND
灭蚁灵*	mg/kg	ND	ND
六氯苯*	mg/kg	ND	ND
氯离子*	g/kg	0.028	0.21
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	mg/kg	ND	ND
敌敌畏*	mg/kg	ND	ND
乐果*	mg/kg	ND	ND
样品序号		WT250613016	WT250613017
检测项目	单位	检测结果	检测结果
二噁英**	ngTEQ/kg	1.0	0.99
备注	1、标*为分包项目，分包公司为青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，分包检测报告编号为 RHL25061351，证书编号为 221512051090； 2、标**为分包项目，分包公司为泉鑫检测科技（山东）有限公司，分包检测报告编号为 QXJC2506197，证书编号为 241512055860； 3、ND 表示未检出。		

本页以下空白

质量控制措施:

表 1 质控样分析结果

检测项目	单位	检测结果	标准值	判定方式	是否合格
铅	mg/kg	174	183±10	检测结果在质控范围内	合格
镉	mg/kg	17.5	17.2±0.7	检测结果在质控范围内	合格
镍	mg/kg	188	193±7	检测结果在质控范围内	合格
铬(六价)	mg/kg	31.49	29.82±5.67	检测结果在质控范围内	合格
备注	无				

表 2 加标回收分析结果

检测项目	单位	本底值	加标量	加标测定值	加标回收率(%)	允许加标回收率(%)	是否合格
汞	mg/kg	0.037	0.051	0.083	90.2	70-130	合格
汞	mg/kg	0.050	0.046	0.092	91.3	70-130	合格
砷	mg/kg	0.52	0.52	1.01	94.2	70-130	合格
砷	mg/kg	0.69	0.95	1.61	96.8	70-130	合格
铜	mg/kg	51	37	86	94.6	80-120	合格
备注	无						

本页以下空白



表 3 平行样分析结果（采样平行）

检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏 差 (%)	是否合格
		T017	T018			
铅	mg/kg	37.4	35.6	2.5	≤20	合格
镉	mg/kg	0.25	0.28	5.7	≤25	合格
汞	mg/kg	0.031	0.035	6.1	≤25	合格
砷	mg/kg	0.98	0.94	2.1	≤10	合格
铜	mg/kg	32	30	3.2	≤20	合格
镍	mg/kg	93	94	0.5	≤20	合格
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	0.0	≤20	合格
备注	ND 表示未检出					

本页以下空白

表 4 平行样分析结果 (实验室平行)

检测项目	单位	样品序号	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
pH	无量纲	T001	8.60	8.64	差值 0.04pH	差值 ≤0.3pH	合格
pH	无量纲	T017	8.56	8.70	差值 0.14pH	差值 ≤0.3pH	合格
铅	mg/kg	T001	119	143	9.2	≤10	合格
铅	mg/kg	T012	29.6	27.5	3.7	≤10	合格
镉	mg/kg	T001	0.19	0.17	5.6	≤25	合格
汞	mg/kg	T001	0.046	0.051	5.2	≤25	合格
汞	mg/kg	T011	0.079	0.076	1.9	≤25	合格
砷	mg/kg	T001	0.37	0.37	0.0	≤10	合格
砷	mg/kg	T011	1.65	1.69	1.2	≤10	合格
铜	mg/kg	T001	51	50	1.0	≤20	合格
铜	mg/kg	T010	54	56	1.8	≤20	合格
镍	mg/kg	T001	86	87	0.6	≤20	合格
镍	mg/kg	T010	66	67	0.8	≤20	合格
铬 (六价)	mg/kg	T001	ND	ND	0.0	≤20	合格
铬 (六价)	mg/kg	T011	ND	ND	0.0	≤20	合格
备注	ND 表示未检出						

本页以下空白



表 5 全程序空白分析结果

检测项目	单位	检测结果		检出限或测定下限	判定方式	是否合格
		T019	T020			
铅	mg/kg	ND	ND	0.1	检测结果小于方法检出限	合格
镉	mg/kg	ND	ND	0.01	检测结果小于方法检出限	合格
汞	mg/kg	ND	ND	0.008	检测结果小于方法测定下限	合格
砷	mg/kg	ND	ND	0.04	检测结果小于方法测定下限	合格
铜	mg/kg	ND	ND	1	检测结果小于方法检出限	合格
镍	mg/kg	ND	ND	3	检测结果小于方法检出限	合格
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	0.5	检测结果小于方法检出限	合格
备注	ND 表示未检出					

报告结束

附：采样照片



国润检测