



201512110002
HZXL-01-JL-Z011

正本



XL250217A02

检测报告

编号：HZXL2025022819

项目名称：土壤

委托单位：菏泽沃蓝化工有限公司

受检单位：菏泽沃蓝化工有限公司

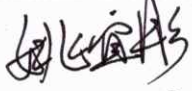
检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 02 月 28 日

菏泽欣隆检测有限公司



1. 基本信息表

委托单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
受检单位	菏泽沃蓝化工有限公司						
联系人	杨一言			联系电话	15005308699		
检测类别	委托检测			样品编号	详见检测结果		
采样日期	2025.02.17						
气象条件	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (RH%)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
	4.3	102.10	62.0	1.6	西南	2	3
采样点位	地块内 1#监测点、 地块内 2#监测点、 地块内 3#监测点、 地块内 4#监测点、 地块内 5#监测点、 地块内 6#监测点、 地块外 7#对照点			检测日期	2025.02.17-2025.02.25		
样品来源	检测单位现场采样			样品状态	固体		
检测项目	土壤: pH 值、砷、镉、六价铬、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、1,1,1,2,2-五氯乙烷、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						
检测依据	详见表 1 检测方法依据一览表						
采样人员	李伟、郑珂			陪同人员	/		
编制:  审核:  签发:  日期: 2025.02.28 日期: 2025.02.28 日期: 2025.02.28  菏泽欣隆检测有限公司 (加盖报告专用章)							

报告包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有计量认证、检测机构检测章。

2. 检测方法/依据、检测仪器

表 1 检测方法依据一览表

项目名称	序号	检测项目	检测方法/依据	检出限	检测人员
土壤	1.	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	0.002 (mg/kg)	王丹丹
	2.	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	0.01 (mg/kg)	
	3.	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)	杜晨鑫
	4.	镍		3 (mg/kg)	
	5.	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	0.5 (mg/kg)	
	6.	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)	
	7.	铅		0.1 (mg/kg)	
	8.	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/	于丽丽
	9.	苯胺	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	0.25 (mg/kg)	樊华
	10.	2-氯苯酚		0.06 (mg/kg)	
	11.	硝基苯		0.09 (mg/kg)	
	12.	萘		0.09 (mg/kg)	
	13.	苯并[a]蒽		0.1 (mg/kg)	
	14.	蒽		0.1 (mg/kg)	
	15.	苯并[b]荧蒽		0.2 (mg/kg)	
	16.	苯并[k]荧蒽		0.1 (mg/kg)	

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

17.	苯并[a]芘		0.1 (mg/kg)	
18.	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1 (mg/kg)	
19.	二苯并[a,h]蒽		0.1 (mg/kg)	
20.	氯甲烷	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	1.0 (μg/kg)	樊华
21.	氯乙烯		1.0 (μg/kg)	
22.	1,1-二氯乙烯		1.0 (μg/kg)	
23.	四氯化碳		1.3 (μg/kg)	
24.	二氯甲烷		1.5 (μg/kg)	
25.	反式-1,2-二氯乙烯		1.4 (μg/kg)	
26.	1,1-二氯乙烷		1.2 (μg/kg)	
27.	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3 (μg/kg)	
28.	氯仿		1.1 (μg/kg)	
29.	苯		1.9 (μg/kg)	
30.	三氯乙烯		1.2 (μg/kg)	
31.	1,2-二氯丙烷		1.1 (μg/kg)	
32.	甲苯		1.3 (μg/kg)	
33.	1,1,2-三氯乙烷		1.2 (μg/kg)	
34.	四氯乙烯		1.4 (μg/kg)	
35.	氯苯		1.2 (μg/kg)	
36.	乙苯		1.2 (μg/kg)	
37.	间,对-二甲苯		1.2 (μg/kg)	
38.	1,1,1-三氯乙烷		1.3 (μg/kg)	
39.	1,2,3-三氯丙烷		1.2 (μg/kg)	
40.	邻-二甲苯		1.2 (μg/kg)	
41.	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 (μg/kg)	

	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷		1.2 (μ g/kg)	
	43.	1, 2-二氯乙烷		1.3 (μ g/kg)	
	44.	苯乙烯		1.1 (μ g/kg)	
	45.	1, 4-二氯苯		1.5 (μ g/kg)	
	46.	1, 2-二氯苯		1.5 (μ g/kg)	

表 2 检测设备一览表

仪器 设备	设备 型号	仪器 编号
pH 计	PHS-3C	17015
电热鼓风干燥箱	101-1AB	06008 (-2、-5)
万分之一电子天平	FB204	07009
原子荧光光度计	PF32	04003
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	04004
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	03029
原子吸收分光光度计	TAS-990F	04005

3. 检测结果

表 1 土壤				
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
XL250217A02T R01(地块内 1#监测点) E:115.506613 N:35.510949	1.	砷	(mg/kg)	9.56
	2.	汞	(mg/kg)	0.068
	3.	铜	(mg/kg)	24
	4.	镍	(mg/kg)	32
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.22
	7.	铅	(mg/kg)	21.3
	8.	PH	(无量纲)	8.10
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND
	14.	蒽	(mg/kg)	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

XL250217A02T R01(地块内 1#监测点) E:115.506613 N:35.510949	21.	氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	23.	四氯化碳	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	24.	二氯甲烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	28.	氯仿	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	29.	苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	30.	三氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	32.	甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	34.	四氯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	35.	氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	36.	乙苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	37.	间,对-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	38.	1,1,1-三氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	39.	1,2,3-三氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	41.	1,1,1,2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	42.	1,1,2,2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	43.	1,2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND

	45.	1,4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	46.	1,2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
XL250217A02T R02(地块内 2#监测点) E:115.510093 N:35.514734	1.	砷	(mg/kg)	9.78
	2.	汞	(mg/kg)	0.072
	3.	铜	(mg/kg)	26
	4.	镍	(mg/kg)	32
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.16
	7.	铅	(mg/kg)	22.6
	8.	PH	(无量纲)	8.02
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND
	14.	蒽	(mg/kg)	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

XL250217A02T R02(地块内 2#监测点) E:115.510093 N:35.514734	19.	二苯并[a, h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	22.	1, 1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	25.	反式-1, 2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	26.	1, 1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	27.	顺式-1, 2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	31.	1, 2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND
	33.	1, 1, 2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND
	36.	乙苯	(μ g/kg)	ND
	37.	间, 对-二甲苯	(μ g/kg)	ND
	38.	1, 1, 1-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	39.	1, 2, 3-三氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	40.	邻-二甲苯	(μ g/kg)	ND
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	(μ g/kg)	ND

	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
HZXL250217A0 2TR03(地块内 3#监测点) E:115.510275 N:35.515201	1.	砷	(mg/kg)	10.9
	2.	汞	(mg/kg)	0.062
	3.	铜	(mg/kg)	23
	4.	镍	(mg/kg)	35
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.21
	7.	铅	(mg/kg)	22.0
	8.	PH	(无量纲)	7.94
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND
	14.	蒽	(mg/kg)	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND

HZXL250217A0 2TR03(地块内 3#监测点) E:115.510275 N:35.515201	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND
	36.	乙苯	(μ g/kg)	ND
	37.	间,对-二甲苯	(μ g/kg)	ND
	38.	1,1,1-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	39.	1,2,3-三氯丙烷	(μ g/kg)	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
XL250217A02T R04(地块内 4#监测点) E:115.507493 N:35.509927	1.	砷	(mg/kg)	11.8
	2.	汞	(mg/kg)	0.061
	3.	铜	(mg/kg)	22
	4.	镍	(mg/kg)	34
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.20
	7.	铅	(mg/kg)	22.6
	8.	PH	(无量纲)	7.92
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND
	14.	蒽	(mg/kg)	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

XL250217A02T R04(地块内 4#监测点) E:115.507493 N:35.509927	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND
	36.	乙苯	(μ g/kg)	ND
	37.	间,对-二甲苯	(μ g/kg)	ND
	38.	1,1,1-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND

	39.	1, 2, 3-三氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
XL250217A02T R05 (地块内 5#监测点) E:115.506583 N:35.509868	1.	砷	(mg/kg)	9.88
	2.	汞	(mg/kg)	0.051
	3.	铜	(mg/kg)	22
	4.	镍	(mg/kg)	35
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.19
	7.	铅	(mg/kg)	24.7
	8.	PH	(无量纲)	8.07
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND
	14.	蒎	(mg/kg)	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

XL250217A02T R05 (地块内 5#监测点) E:115.506583 N:35.509868	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND
	36.	乙苯	(μ g/kg)	ND
	37.	间,对-二甲苯	(μ g/kg)	ND

	38.	1, 1, 1-三氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	39.	1, 2, 3-三氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果
XL250217A02T R06(地块内 6#监测点) E:115.510271 N:35.515187	1.	砷	(mg/kg)	8.89
	2.	汞	(mg/kg)	0.053
	3.	铜	(mg/kg)	26
	4.	镍	(mg/kg)	35
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.21
	7.	铅	(mg/kg)	23.5
	8.	PH	(无量纲)	7.86
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND
	12.	萘	(mg/kg)	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND

XL250217A02T R06(地块内 6#监测点) E:115.510271 N:35.515187	14.	蒽	(mg/kg)	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND
	36.	乙苯	(μ g/kg)	ND

	37.	间, 对-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	38.	1, 1, 1-三氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	39.	1, 2, 3-三氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND		
样品编号	序号	检测项目	单位	检测结果		
				样品值	密码样	均值
XL250217A02T R07(地块外 7#对照点) E:115.505692 N:35.509306	1.	砷	(mg/kg)	10.8	10.4	10.6
	2.	汞	(mg/kg)	0.049	0.051	0.050
	3.	铜	(mg/kg)	25	25	25
	4.	镍	(mg/kg)	32	32	32
	5.	六价铬	(mg/kg)	ND	ND	ND
	6.	镉	(mg/kg)	0.22	0.20	0.21
	7.	铅	(mg/kg)	22.0	21.0	21.5
	8.	PH	(无量纲)	8.20		
	9.	苯胺	(mg/kg)	ND	ND	ND
	10.	2-氯苯酚	(mg/kg)	ND	ND	ND
	11.	硝基苯	(mg/kg)	ND	ND	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

XL250217A02T R07(地块外 7#对照点) E:115.505692 N:35.509306	12.	苯	(mg/kg)	ND	ND	ND
	13.	苯并[a]蒽	(mg/kg)	ND	ND	ND
	14.	蒽	(mg/kg)	ND	ND	ND
	15.	苯并[b]荧蒽	(mg/kg)	ND	ND	ND
	16.	苯并[k]荧蒽	(mg/kg)	ND	ND	ND
	17.	苯并[a]芘	(mg/kg)	ND	ND	ND
	18.	茚并[1,2,3-cd]芘	(mg/kg)	ND	ND	ND
	19.	二苯并[a,h]蒽	(mg/kg)	ND	ND	ND
	20.	氯甲烷	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	21.	氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	22.	1,1-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	23.	四氯化碳	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	24.	二氯甲烷	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	25.	反式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	26.	1,1-二氯乙烷	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	27.	顺式-1,2-二氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	28.	氯仿	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	29.	苯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	30.	三氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	31.	1,2-二氯丙烷	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	32.	甲苯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	33.	1,1,2-三氯乙烷	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	34.	四氯乙烯	(μ g/kg)	ND	ND	ND
	35.	氯苯	(μ g/kg)	ND	ND	ND

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

	36.	乙苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	37.	间, 对-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	38.	1, 1, 1-三氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	39.	1, 2, 3-三氯丙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	40.	邻-二甲苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	41.	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	42.	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	43.	1, 2-二氯乙烷	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	44.	苯乙烯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	45.	1, 4-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
	46.	1, 2-二氯苯	($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出				

表 2 质控依据

序号	标准编号	标准名称
1	HJ/T 166-2004	土壤环境监测技术规范

4. 质控结果

类型	项目	结果	判定
全程序空白	土壤: 地块内 1#监测点: 1 个挥发性、1 个半挥发性、2 个重金属	未检出	合格
运输空白	地块内 1#监测点: 1 个半挥发性、1 个挥发性	未检出	合格
密码平行	7#点位, 除 PH 以外所有因子	允许误差范围 10%	合格

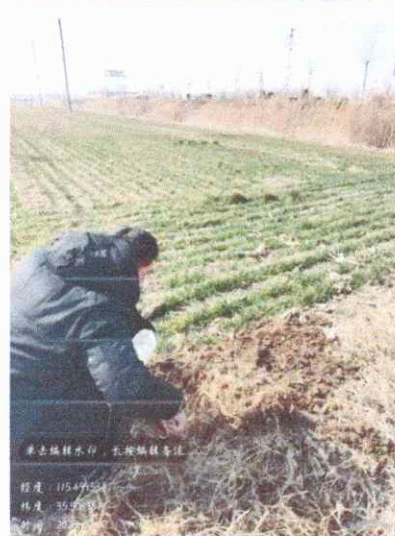
附图 1：厂界及布点示意图



备注：

 土壤监测点位

附图 2：现场采样照片



报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

附图 3：检测单位资质



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号 201512110002

名称：菏泽欣隆检测有限公司

地址：山东省菏泽市郓城县郓州街道水浒国际商贸城
34号楼301—302室(274700)

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



201512110002

发证日期：2020年01月19日

有效期至：2026年01月18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。

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

附图 4：检测单位营业执照



1. 技术人员均经考核合格并持证上岗；
2. 需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行期间核查；
3. 所有试剂（含标准物质）均经验收合格后方可使用，且在保质期内；
4. 检测方法均为最新现行有效版本，且通过检验检测机构资质认证（分包项目除外）；
5. 检测环境均符合标准要求；
6. 所有检测项目均采取有效质控措施，确保检测数据客观准确有效。

报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证、检测机构检测章。

报告声明

1. 本公司是依法注册的检测机构，本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
2. 检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经实验室书面批准，不得复制（全文复制除外）检验报告，报告复印件未重新加盖“报告专用章”或检测单位公章无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 检验报告涂改无效。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 委托检验仅对样品负责，本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
8. 未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性宣传，委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
9. 样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 7 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按照我公司样品管理规定处理。

地 址：山东省菏泽市郓城县郓州街道水浒国际商贸城 34 号楼 301-302 室

电 话：0530-3873222

邮政编码：274700