



天辰检测

TianChen Testing



PJ1250504014



241520342699

正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): PJ1250504014

报告名称:

(Report Description) 土壤检测报告

委托单位:

(Applicant) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

受检单位:

(Applicant) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2025-06-17

一、委托单位信息

委托单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	样品交接时间	2025 年 05 月 22 日
受检单位	烟台市蓬莱区融欣化工有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	山东省烟台市蓬莱市华盛西路中段路北	检测日期	2025 年 05 月 22 日—2025 年 06 月 13 日
联系人	顾经理	联系方式	13953588758

报告编写人：王锐彬

审核人：齐艳

批准人：张爱琼



二、检测结果

(一)土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值
2025-05-22	化验室北侧	YP11310208	*镉	0.19	65
		YP11310208	*铅	27	800
		YP11310208	*铜	22	18000
		YP11310208	*镍	45	900
		YP11310208	*砷	0.293	60
		YP11310208	*汞	0.033	38
		YP11310208	*六价铬	<0.5	5.7
2025-05-22	化验室北侧	YP11310207	*1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	10
		YP11310207	*1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	840
		YP11310207	*1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	6.8
		YP11310207	*1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310207	*1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	9
		YP11310207	*1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.001	66
		YP11310207	*1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	0.5
		YP11310207	*1,2-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	560
		YP11310207	*1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	5
		YP11310207	*1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	5
		YP11310207	*1,4-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	20
		YP11310206	*2-氯酚(mg/kg)	<0.06	2256

2025-05-22	化验室北侧	YP11310207	*苯(mg/kg)	<0.0019	4
		YP11310206	*苯胺(mg/kg)	<0.08	260
		YP11310206	*苯并[a]芘(mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310206	*苯并[a]蒽(mg/kg)	<0.1	15
		YP11310206	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	15
		YP11310206	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	151
		YP11310207	*苯乙烯(mg/kg)	<0.0011	1290
		YP11310206	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310207	*二氯甲烷(mg/kg)	<0.0015	616
		YP11310207	*反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	54
		YP11310207	*甲苯(mg/kg)	<0.0013	1200
		YP11310207	*间二甲苯+对二甲 苯(mg/kg)	<0.0012	570
		YP11310207	*邻二甲苯(mg/kg)	<0.0012	640
		YP11310207	*氯苯(mg/kg)	<0.0012	270
		YP11310207	*氯仿(mg/kg)	<0.0011	0.9
		YP11310207	*氯甲烷(mg/kg)	<0.001	37
		YP11310207	*氯乙烯(mg/kg)	<0.001	0.43
		YP11310207	*三氯乙烯(mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310205	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	<6	4500
		YP11310207	*顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	596
		YP11310207	*四氯化碳(mg/kg)	<0.0013	2.8
		YP11310207	*四氯乙烯(mg/kg)	<0.0014	53
		YP11310206	*硝基苯(mg/kg)	<0.09	76
		YP11310207	*乙苯(mg/kg)	<0.0012	28
		YP11310206	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	15

2025-05-22	化验室北侧	YP11310206	*苯(mg/kg)	<0.0004	70
		YP11310206	*砷(mg/kg)	<0.1	1293
		YP11420090	pH (无量纲)	7.76	/
	危废间南侧	YP11310196	*镉	0.15	65
		YP11310196	*铅	24	800
		YP11310196	*铜	17	18000
		YP11310196	*镍	30	900
		YP11310196	*砷	0.356	60
		YP11310196	*汞	0.21	38
		YP11310196	*六价铬	<0.5	5.7
	危废间南侧	YP11310195	*1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	<0.0012	10
		YP11310195	*1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	<0.0013	840
		YP11310195	*1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	<0.0012	6.8
		YP11310195	*1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310195	*1,1-二氯乙烷(mg/kg)	<0.0012	9
		YP11310195	*1,1-二氯乙烯(mg/kg)	<0.001	66
		YP11310195	*1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	<0.0012	0.5
		YP11310195	*1,2-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	560
		YP11310195	*1,2-二氯丙烷(mg/kg)	<0.0011	5
		YP11310195	*1,2-二氯乙烷(mg/kg)	<0.0013	5
		YP11310195	*1,4-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	20
		YP11310194	*2-氯酚(mg/kg)	<0.06	2256
		YP11310195	*苯(mg/kg)	<0.0019	4
		YP11310194	*苯胺(mg/kg)	<0.08	260

2025-05-22	危废间南侧	YP11310194	*苯并[a]芘(mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310194	*苯并[a]蒽(mg/kg)	<0.1	15
		YP11310194	*苯并[b]荧蒽(mg/kg)	<0.2	15
		YP11310194	*苯并[k]荧蒽(mg/kg)	<0.1	151
		YP11310195	*苯乙烯(mg/kg)	<0.0011	1290
		YP11310194	*二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310195	*二氯甲烷(mg/kg)	<0.0015	616
		YP11310195	*反 1,2-二氯乙烯(mg/kg)	<0.0014	54
		YP11310195	*甲苯(mg/kg)	<0.0013	1200
		YP11310195	*间二甲苯+对二甲苯(mg/kg)	<0.0012	570
		YP11310195	*邻二甲苯(mg/kg)	<0.0012	640
		YP11310195	*氯苯(mg/kg)	<0.0012	270
		YP11310195	*氯仿(mg/kg)	<0.0011	0.9
		YP11310195	*氯甲烷(mg/kg)	<0.001	37
		YP11310195	*氯乙烯(mg/kg)	<0.001	0.43
		YP11310195	*三氯乙烯(mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310193	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	<6	4500
		YP11310195	*顺 1,2-二氯乙烯(mg/kg)	<0.0013	596
		YP11310195	*四氯化碳(mg/kg)	<0.0013	2.8
		YP11310195	*四氯乙烯(mg/kg)	<0.0014	53
		YP11310194	*硝基苯(mg/kg)	<0.09	76
		YP11310195	*乙苯(mg/kg)	<0.0012	28
		YP11310194	*茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	<0.1	15
		YP11310194	*萘(mg/kg)	<0.0004	70
		YP11310194	*蒽(mg/kg)	<0.1	1293
		YP11420093	pH (无量纲)	7.61	/

2025-05-22	罐区南侧	YP11310200	*镉	0.22	65
		YP11310200	*铅	40	800
		YP11310200	*铜	17	18000
		YP11310200	*镍	25	900
		YP11310200	*砷	0.237	60
		YP11310200	*汞	0.030	38
		YP11310200	*六价铬	<0.5	5.7
2025-05-22	罐区南侧	YP11310199	*1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	10
		YP11310199	*1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	840
		YP11310199	*1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	6.8
		YP11310199	*1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310199	*1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	9
		YP11310199	*1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.001	66
		YP11310199	*1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	0.5
		YP11310199	*1,2-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	560
		YP11310199	*1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	5
		YP11310199	*1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	5
		YP11310199	*1,4-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	20
		YP11310198	*2-氯酚(mg/kg)	<0.06	2256
		YP11310199	*苯(mg/kg)	<0.0019	4
		YP11310198	*苯胺(mg/kg)	<0.08	260
		YP11310198	*苯并[a]芘(mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310198	*苯并[a]蒽(mg/kg)	<0.1	15

2025-05-22	罐区南侧	YP11310198	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	15
		YP11310198	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	151
		YP11310199	*苯乙烯(mg/kg)	<0.0011	1290
		YP11310198	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310199	*二氯甲烷(mg/kg)	<0.0015	616
		YP11310199	*反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	54
		YP11310199	*甲苯(mg/kg)	<0.0013	1200
		YP11310199	*间二甲苯+对二甲 苯(mg/kg)	<0.0012	570
		YP11310199	*邻二甲苯(mg/kg)	<0.0012	640
		YP11310199	*氯苯(mg/kg)	<0.0012	270
		YP11310199	*氯仿(mg/kg)	<0.0011	0.9
		YP11310199	*氯甲烷(mg/kg)	<0.001	37
		YP11310199	*氯乙烯(mg/kg)	<0.001	0.43
		YP11310199	*三氯乙烯(mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310197	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	<6	4500
		YP11310199	*顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	596
		YP11310199	*四氯化碳(mg/kg)	<0.0013	2.8
		YP11310199	*四氯乙烯(mg/kg)	<0.0014	53
		YP11310198	*硝基苯(mg/kg)	<0.09	76
		YP11310199	*乙苯(mg/kg)	<0.0012	28
		YP11310198	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	15
		YP11310198	*萘(mg/kg)	<0.0004	70
		YP11310198	*蒽(mg/kg)	<0.1	1293
		YP11420098	pH (无量纲)	7.82	/

2025-05-22	车间南侧	YP11310204	*镉	0.17	65
		YP11310204	*铅	28	800
		YP11310204	*铜	15	18000
		YP11310204	*镍	33	900
		YP11310204	*砷	0.408	60
		YP11310204	*汞	0.036	38
		YP11310204	*六价铬	<0.5	5.7
2025-05-22	车间南侧	YP11310203	*1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	10
		YP11310203	*1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	840
		YP11310203	*1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	6.8
		YP11310203	*1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310203	*1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0012	9
		YP11310203	*1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.001	66
		YP11310203	*1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	0.5
		YP11310203	*1,2-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	560
		YP11310203	*1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	<0.0011	5
		YP11310203	*1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	<0.0013	5
		YP11310203	*1,4-二氯苯(mg/kg)	<0.0015	20
		YP11310202	*2-氯酚(mg/kg)	<0.06	2256
		YP11310203	*苯(mg/kg)	<0.0019	4
		YP11310202	*苯胺(mg/kg)	<0.08	260
		YP11310202	*苯并[a]芘(mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310202	*苯并[a]蒽(mg/kg)	<0.1	15

2025-05-22	车间南侧	YP11310202	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	15
		YP11310202	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	151
		YP11310203	*苯乙烯(mg/kg)	<0.0011	1290
		YP11310202	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	1.5
		YP11310203	*二氯甲烷(mg/kg)	<0.0015	616
		YP11310203	*反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0014	54
		YP11310203	*甲苯(mg/kg)	<0.0013	1200
		YP11310203	*间二甲苯+对二甲 苯(mg/kg)	<0.0012	570
		YP11310203	*邻二甲苯(mg/kg)	<0.0012	640
		YP11310203	*氯苯(mg/kg)	<0.0012	270
		YP11310203	*氯仿(mg/kg)	<0.0011	0.9
		YP11310203	*氯甲烷(mg/kg)	<0.001	37
		YP11310203	*氯乙烯(mg/kg)	<0.001	0.43
		YP11310203	*三氯乙烯(mg/kg)	<0.0012	2.8
		YP11310201	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	<6	4500
		YP11310203	*顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	<0.0013	596
		YP11310203	*四氯化碳(mg/kg)	<0.0013	2.8
		YP11310203	*四氯乙烯(mg/kg)	<0.0014	53
		YP11310202	*硝基苯(mg/kg)	<0.09	76
		YP11310203	*乙苯(mg/kg)	<0.0012	28
		YP11310202	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	15
		YP11310202	*萘(mg/kg)	<0.0004	70
		YP11310202	*蒽(mg/kg)	<0.1	1293
		YP11420091	pH (无量纲)	8.23	/
备注	限值由委托单位提供。(*为我公司外包项, 本公司无资质, 外委给山东乾昇检测有限公司, 计量认证证书编号为: 211512340633)。				
结论	以上检测项目检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)标准限值要求。				

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法和依据	仪器设备	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018-土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3CB-ph 计 -TC-119	0.01 无量纲
土壤	*四氯化碳	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	气质联用仪 GC8860-5977B SDQSJC-Y Q-118 气 质 联 用 仪 GCMS-QP2010SE SDQSJC-Y Q-134 石墨炉原子吸收分 光光度计 TAS-990G SDQJC-YQ-102 火焰原子 吸收分光光度 计 TAS-990F SDQSI-Y-101	0.0013(mg/kg)
	*氯仿			0.0011(mg/kg)
	*氯甲烷			0.001(mg/kg)
	*1,1-二氯乙烷			0.0012(mg/kg)
	*1,2-二氯乙烷			0.0013(mg/kg)
	*1,1-二氯乙烯			0.001(mg/kg)
	*顺 1,2-二氯乙烯			0.0013(mg/kg)
	*反 1,2-二氯乙烯			0.0014(mg/kg)
	*二氯甲烷			0.0015(mg/kg)
	*1,2-二氯丙烷			0.0011(mg/kg)
	*1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012(mg/kg)
	*1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012(mg/kg)
	*四氯乙烯			0.0014(mg/kg)
	*1,1,1-三氯乙烷			0.0013(mg/kg)
	*1,1,2-三氯乙烷			0.0012(mg/kg)

土壤	*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	气质联用仪 GC8860-5977B SDQSJ C-YQ-118 气 质 联 用 仪 GCMS-QP2010 SE SDQSJ C-YQ-134 石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G SDQJC-YQ-102	0.0012(mg/kg)
	*1, 2, 3-三氯丙烷			0.0012(mg/kg)
	*氯乙烯			0.001(mg/kg)
	*苯			0.0019(mg/kg)
	*氯苯			0.0012(mg/kg)
	*1, 2-二氯苯			0.0015(mg/kg)
	*1, 4-二氯苯			0.0015(mg/kg)
	*乙苯			0.0012(mg/kg)
	*苯乙烯			0.0011(mg/kg)
	*甲苯			0.0013(mg/kg)
	*间二甲苯+对二甲苯			0.0012(mg/kg)
	*邻二甲苯			0.0012(mg/kg)
	*硝基苯	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		0.09(mg/kg)
	*苯胺			0.08(mg/kg)
	*2-氯酚			0.06(mg/kg)
	*苯并[a]蒽			0.1(mg/kg)
	*苯并[a]芘			0.1(mg/kg)
	*苯并[b]荧蒽			0.2 (mg/kg)
	*苯并[k]荧蒽			0.1(mg/kg)
	*蒎			0.1(mg/kg)
	*二苯并[a, h]蒽			0.1(mg/kg)
	*茚并[1, 2, 3-cd]芘			0.1(mg/kg)
	*萘			0.0004(mg/kg)
	*铅			HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的额定火焰原子吸收分光光度法
	*铜	1(mg/kg)		
	*镍	3(mg/kg)		
	*镉	GB/T17141-1997 土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		0.01(mg/kg)
	*六价铬	HJ1082-2019 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		0.5(mg/kg)

土壤	*汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定微波消解原子荧光法	气质联用仪 GC8860-5977B SDQSJC-Y Q-118	0.002(mg/kg)
	*砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解原子荧光法	气 质 联 用 仪 GCMS-QP2010SE SDQSJC-Y Q-134 石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G SDQJC-YQ-102	0.01 (mg/kg)
	*石油烃	HJ1020-2019 土 壤 和 沉 积 物 石 油 烃 的 测 定 吹 扫 捕 集/ 气 相 色 谱 法	气质联用仪 GC8860-5977B SDQSJC-YQ-118 气 质 联 用 仪 GCMS-QP2010SE SDQSJC-YQ-134	0.04 (mg/kg)

四、样品信息

检测分类	检测项目	采样点位	采样日期	样品状态
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,1-三氯乙烷、 1,1,2,2-四氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、 1,2-二氯乙烷、1,2 二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯酚、蒾、苯、苯胺、 苯并(a)蒾、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒾、苯并(k)荧蒾、苯乙烯、 二苯并(a,h)蒾、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、镉、汞、甲苯、 间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、六价铬、氯苯、氯仿、 氯甲烷、氯乙烯、萘、镍、铅、三氯乙烯、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铜、硝基苯、 乙苯、茚并(1,2,3-c,d)芘、pH、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	化验室北侧	2025-05-22	褐色固体
		危废间南侧		褐色固体
		罐区南侧		褐色固体
		车间南侧		褐色固体

*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277