



盘锦祥盛环境检测有限公司  
Panjinxiangshengservice.co.ltd



正本

报告编号：（祥检字）25010217

# 检测报告

Test Report

检测类别： 委托检测  
样品名称： 土壤  
项目名称： 盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）年检  
委托单位： 盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）



盘锦祥盛环境检测有限公司

PanJin XiangSheng Service Co.Ltd





## 报 告 声 明

- 1、本报告未盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人（签发人）签字无效。
- 3、委托现场检测仅对当时工况及环境状况有效，自送样检测仅对来样负责。
- 4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本检测单位不承担任何相关责任。
- 5、未经本检测机构批准,本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均无效，本检测机构将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、送样的检测报告样品信息由客户提供，客户提供的送检样品信息可能影响结果的有效性时，本检测机构不承担任何责任。
- 8、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。



# 检测报告

## Test Report

### 一、项目信息

委托信息 Delegate information	委托单位 Client	盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）		
	联系地址 Address	辽宁省盘锦市双台子区双盛街道		
	联系人/电话 Contact/phone	高工 17542791134		
	受检单位 Inspected Entity	盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）		
样品信息 Sample information	样品来源 Sample Source	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样	采样/送样日期 Sample/sample date	2025年01月08日
	样品类别 Sample Category	<input type="checkbox"/> 水和废水； <input type="checkbox"/> 环境空气和废气； <input type="checkbox"/> 油气回收； <input type="checkbox"/> 土壤； <input type="checkbox"/> 固体废物； <input type="checkbox"/> 噪声； <input type="checkbox"/> 振动； <input checked="" type="checkbox"/> 生活饮用水； <input type="checkbox"/> 室内空气； <input type="checkbox"/> 其它：		
	采样/送样人 Sample/sampler	张迪、孙满	联系方式 Contact information	0427-3119555
检测信息 Detection information	检测类别 Test Category	委托检测	分析日期 The date of the analysis	2025年01月09日-16日、 19日-20日
	检测项目 Detect items	土壤：pH 值、水分、氟化物和总氟化物、汞、砷、铜、锌、铅、总铬、镉、镍、甲苯、苯、间，对-二甲苯、邻二甲苯、氯苯、二氯甲烷、硝基苯、苯胺、2-氯酚、2,4-二氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）。		
备注 remark	/			



## 二、检测项目、方法、仪器、检出限

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
土壤	苯胺	半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法(U.S.EPA8270E-2018)	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	0.02 mg/kg
	二氯甲烷	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.5 µg/kg
	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.9 µg/kg
	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.2 µg/kg
	甲苯	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.3 µg/kg
	间,对-二甲苯	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.2 µg/kg
	邻二甲苯	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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	1.2 µg/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	气相质谱联用仪 ISQ7000	PJXS-YQGL-053	0.09 mg/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	原子吸收分光光度计 GFA-6880	PJXS-YQGL-004	0.1 mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880	PJXS-YQGL-004	3mg/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	原子吸收分光光度计 AA-6880	PJXS-YQGL-004	1mg/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	原子吸收分光光度计 GFA-6880	PJXS-YQGL-004	0.01 mg/kg
	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	原子荧光光度计 AFS-230E	PJXS-YQGL-003	0.01 mg/kg





二、检测项目、方法、仪器、检出限（续）

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
土壤	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	原子荧光光度计 AFS-230E	PJXS-YQGL-003	0.002 mg/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	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	6 mg/kg
	pH 值	土壤检测 第2部分 土壤 pH 的测定 玻璃电极法 NY/T1121.2-2006	PH 计 PHS-3E	PJXS-YQGL-008	—
	水分	水分 土壤干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平 YP202N	PJXS-YQGL-017	—
	氰化物和总 氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.04 mg/kg
	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度 计 GFA-6880	PJXS-YQGL-004	5mg/kg
	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度 计 AA-6880	PJXS-YQGL-004	0.5 mg/kg
	2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物 的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.04 mg/kg
	2,4-二氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物 的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.03 mg/kg
	2,4-二硝 基酚	土壤和沉积物 酚类化合物 的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.08 mg/kg
	五氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物 的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.07 mg/kg

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



### 三、检测结果

#### （一）土壤

检测项目	采样日期、点位及结果				计量单位
	2025.01.08				
	AT1		BT1		
样品状态	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色	
样品编号	25010217T0111	25010217T0112	25010217T0211	25010217T0212	
pH 值	7.24	7.25	7.31	7.29	无量纲
水分	3.2	3.3	3.1	3.4	%
汞	0.054	0.060	0.070	0.074	mg/kg
砷	1.84	1.78	3.41	3.70	mg/kg
铜	28	32	41	40	mg/kg
锌	38	40	48	48	mg/kg
铅	13.6	12.5	8.1	7.6	mg/kg
总铬	46	43	40	46	mg/kg
镉	0.09	0.10	0.11	0.13	mg/kg
镍	26	26	29	31	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
间, 对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
氰化物和总氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2,4-二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2, 4-二硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
五氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	101	103	90	91	mg/kg



(一) 土壤 (续)

检测项目	采样日期、点位及结果				计量单位
	2025.01.08				
	CT1		DT1		
样品状态	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色	
样品编号	25010217T0311	25010217T0312	25010217T0411	25010217T0412	
pH 值	7.33	7.34	7.27	7.42	无量纲
水分	3.5	3.3	3.2	3.4	%
汞	0.049	0.045	0.039	0.043	mg/kg
砷	1.58	1.80	3.53	3.36	mg/kg
铜	28	25	37	38	mg/kg
锌	42	42	31	30	mg/kg
铅	8.2	7.9	9.2	9.2	mg/kg
总铬	62	45	55	55	mg/kg
镉	0.13	0.12	0.16	0.14	mg/kg
镍	30	25	24	23	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
间, 对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
氰化物和总氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2,4-二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2, 4-二硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
五氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	102	93	94	89	mg/kg





(一) 土壤 (续)

检测项目	采样日期、点位及结果				计量单位
	2025.01.08				
	ET1		FT1		
样品状态	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色	
样品编号	25010217T0511	25010217T0512	25010217T0611	25010217T0612	
pH 值	7.38	7.21	7.30	7.32	无量纲
水分	3.3	3.6	3.4	3.1	%
汞	0.055	0.059	0.065	0.069	mg/kg
砷	2.49	2.12	1.27	1.41	mg/kg
铜	25	29	30	28	mg/kg
锌	59	58	50	48	mg/kg
铅	10.6	11.9	12.0	10.7	mg/kg
总铬	51	47	59	55	mg/kg
镉	0.14	0.12	0.08	0.08	mg/kg
镍	28	30	34	31	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
间, 对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
氰化物和总氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2,4-二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2, 4-二硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
五氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	95	97	109	105	mg/kg





(一) 土壤 (续)

检测项目	采样日期、点位及结果				计量单位
	2025.01.08				
	GT1		HT1		
样品状态	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色	
样品编号	25010217T0711	25010217T0712	25010217T0811	25010217T0812	
pH 值	7.40	7.37	7.26	7.28	无量纲
水分	3.7	3.2	3.5	3.4	%
汞	0.040	0.036	0.049	0.052	mg/kg
砷	4.22	4.06	2.43	2.15	mg/kg
铜	43	44	22	24	mg/kg
锌	35	34	46	48	mg/kg
铅	9.4	7.1	10.1	9.0	mg/kg
总铬	49	51	53	55	mg/kg
镉	0.12	0.10	0.11	0.08	mg/kg
镍	25	34	25	28	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
间, 对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
氰化物和总氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2,4-二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
2, 4-二硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
五氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	88	92	103	96	mg/kg



#### 四、参数及附图

##### （一）标准样品质控

标准样品质控结果

检测项目	标准样品值	实测值	质控结果	计量单位
铜	28±1	28	合格	mg/kg
镍	20±2	22	合格	mg/kg
镉	0.108±0.011	0.10	合格	mg/kg
汞	0.008±0.002	0.008	合格	mg/kg
砷	8.7±0.6	8.65	合格	mg/kg
铅	13.4±1.2	12.3	合格	mg/kg

##### （二）现场采样照片



\*\*\*本页以下空白\*\*\*





(二) 现场采样照片 (续)



(三) 检测点位示意图



\*\*\*本页以下空白\*\*\*





## 五、质量保证和质量控制

- （一）分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法，并通过资质认定；
- （二）测试人员经考核并持有上岗证书；
- （三）测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内；
- （四）本检测报告严格实行三级审核制度；

报告编制人： 何敬

报告审核人： 邦亮

授权签字人： 李屹

签发日期： 2021.1.22

\*\*\*报告结束\*\*\*