



编号: KN-JS-2019-54

# 检 测 报 告

凯宁(检)字 2022 年第 06226 号



KN06226-2022

项目名称: 企业自测

委托单位: 山东中凯盛达资源再生有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二二年 六 月 十五 日



山东凯宁环保科技有限公司



## 检测报告

### 一、基本信息

采/送样时间	2022.06.07	分析日期	2022.06.08~2022.06.13
联系人	谢鹏	联系电话	18054342762
受检单位	山东中凯盛达资源再生有限公司	采样地址	山东省滨州市博兴县锦秋街道博兴县人民医院
采/送样人员	赵彬、赵光	分析人员	崔龙飞、姜山山
样品状态	土壤 1#棕色、轻壤土、少量植物根系、无其他异物、无乔木、无灌木、少量草本植物; 2#灰色、砂壤土、少量植物根系、无其他异物、无乔木、无灌木、少量草本植物; 3#红棕色、轻壤土、无植物根系、无其他异物、无乔木、无灌木、少量草本植物。		
检测项目	1、土壤: 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, 共 45 项。		
检测结果	检测数据详见本报告第 4~6 页。		
检测结论	本次检测结果不做判定		
备注	/		

报告编制人: 王春茹

日期: 2022.06.15

审核人: 马翊

日期: 2022.06.15

检测章:

授权签字人: 付俊红

日期: 2022.06.15

签发日期: 2022.06.15

检验检测专用章

## 二、检测技术规范、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法一览表

检测项目		方法名称	标准代号	采样设备及型号	检测设备及型号	检出限
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	土壤采样器 KN-YQ-420 手持式气象仪 KN-YQ-495	原子荧光光度计 KN-YQ-104	0.01 mg/kg
	汞					0.002 mg/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 KN-YQ-103	0.01 mg/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			1 mg/kg
	镍					3 mg/kg
	铅					10 mg/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			0.5 mg/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		气质联用仪 KN-YQ-102	1.3 µg/kg
	氯仿					1.1 µg/kg
	氯甲烷					1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷					1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷					1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯					1.0 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯					1.3 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯					1.4 µg/kg
	二氯甲烷					1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷					1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷					1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷					1.2 µg/kg
	四氯乙烯					1.4 µg/kg
	1,1,1-三氯					1.3 µg/kg

乙烷					
1,1,2-三氯乙烷					1.2 µg/kg
三氯乙烯					1.2 µg/kg
1,2,3-三氯丙烷					1.2 µg/kg
氯乙烯					1.0 µg/kg
苯					1.9 µg/kg
氯苯					1.2 µg/kg
1,2-二氯苯					1.5 µg/kg
1,4-二氯苯					1.5 µg/kg
乙苯					1.2 µg/kg
苯乙烯					1.1 µg/kg
甲苯					1.3 µg/kg
间/对二甲苯					1.2 µg/kg
邻二甲苯					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		气质联用仪 KN-YQ-122	0.09 mg/kg
苯胺					0.1 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
蒽					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
蔡					0.09 mg/kg

本页以下空白

### 三、检测结果

#### 3.1 土壤检测结果

表 3-1 生产设备旁 1#检测结果

检测点位		生产设备旁 1#(0~0.2m)			采样日期	2022.06.07	
序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
1	氯甲烷	T22062 26b001	ND	28	硝基苯	T22062 26c001	ND
2	氯乙烯		ND	29	苯胺		0.16
3	1,1-二氯乙烯		ND	30	2-氯酚		ND
4	二氯甲烷		ND	31	苯并[a]蒽		ND
5	反-1,2-二氯乙烯		ND	32	苯并[a]芘		ND
6	1,1-二氯乙烷		ND	33	苯并[b]荧蒽		ND
7	顺-1,2-二氯乙烯		ND	34	苯并[k]荧蒽		ND
8	氯仿		ND	35	蒽		ND
9	1,1,1-三氯乙烷		ND	36	二苯并[a,h]蒽		ND
10	四氯化碳		ND	37	茚并[1,2,3-cd]芘		ND
11	苯		ND	38	萘		ND
12	1,2-二氯乙烷		ND	39	镉	T22062 26a001	0.20
13	三氯乙烯		ND	40	汞		0.184
14	1,2-二氯丙烷		ND	41	砷		8.07
15	甲苯		8.5	42	铜		23
16	1,1,2-三氯乙烷		2.1	43	铅		24
17	四氯乙烯		ND	44	铬(六价)		ND
18	氯苯		ND	45	镍		53
19	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	/			
20	乙苯		ND	/			
21	间/对-二甲苯		7.7	/			
22	邻-二甲苯		ND	/			
23	苯乙烯		ND	/			
24	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	/			
25	1,2,3-三氯丙烷		ND	/			
26	1,4-二氯苯		ND	/			
27	1,2-二氯苯		ND	/			

备注: ND 表示未检出。

本页以下空白



表 3-2 污水处理站旁 2#检测结果

检测点位		污水处理站旁 2#(0~0.2m)			采样日期	2022.06.07	
序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
1	氯甲烷	T22062 26b002	ND	28	硝基苯	T22062 26c002	ND
2	氯乙烯		ND	29	苯胺		0.18
3	1,1-二氯乙烯		ND	30	2-氯酚		ND
4	二氯甲烷		ND	31	苯并[a]蒽		ND
5	反-1,2-二氯乙烯		ND	32	苯并[a]芘		ND
6	1,1-二氯乙烷		ND	33	苯并[b]荧蒽		ND
7	顺-1,2-二氯乙烯		ND	34	苯并[k]荧蒽		ND
8	氯仿		ND	35	蒎		ND
9	1,1,1-三氯乙烷		ND	36	二苯并[a,h]蒽		ND
10	四氯化碳		ND	37	茚并[1,2,3-cd]芘		ND
11	苯		ND	38	萘		ND
12	1,2-二氯乙烷		ND	39	镉	T22062 26a002	0.22
13	三氯乙烯		ND	40	汞		0.200
14	1,2-二氯丙烷		ND	41	砷		8.01
15	甲苯		ND	42	铜		23
16	1,1,2-三氯乙烷		ND	43	铅		26
17	四氯乙烯		5.2	44	铬(六价)		ND
18	氯苯		ND	45	镍		41
19	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	/			
20	乙苯		ND	/			
21	间/对-二甲苯		ND	/			
22	邻-二甲苯		ND	/			
23	苯乙烯		ND	/			
24	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	/			
25	1,2,3-三氯丙烷		ND	/			
26	1,4-二氯苯		ND	/			
27	1,2-二氯苯		ND	/			

备注: ND 表示未检出。

本页以下空白

表 3-3 危废间旁 3#检测结果

检测点位		危废间旁 3#(0~0.2m)		采样日期		2022.06.07	
序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	序号	检测项目	样品 编号	检测结果 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
1	氯甲烷	T22062 26b003	ND	28	硝基苯	T22062 26c003	ND
2	氯乙烯		ND	29	苯胺		0.16
3	1,1-二氯乙烯		ND	30	2-氯酚		ND
4	二氯甲烷		ND	31	苯并[a]蒽		ND
5	反-1,2-二氯乙烯		ND	32	苯并[a]芘		ND
6	1,1-二氯乙烷		ND	33	苯并[b]荧蒽		ND
7	顺-1,2-二氯乙烯		ND	34	苯并[k]荧蒽		ND
8	氯仿		ND	35	蒽		ND
9	1,1,1-三氯乙烷		ND	36	二苯并[a,h]蒽		ND
10	四氯化碳		ND	37	茚并[1,2,3-cd]芘		ND
11	苯		ND	38	萘		ND
12	1,2-二氯乙烷		ND	39	镉	T22062 26a003	0.20
13	三氯乙烯		ND	40	汞		0.211
14	1,2-二氯丙烷		ND	41	砷		7.92
15	甲苯		8.3	42	铜		28
16	1,1,2-三氯乙烷		ND	43	铅		23
17	四氯乙烯		ND	44	铬(六价)		ND
18	氯苯		ND	45	镍		52
19	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	/			
20	乙苯		ND	/			
21	间/对-二甲苯		ND	/			
22	邻-二甲苯		ND	/			
23	苯乙烯		3.6	/			
24	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	/			
25	1,2,3-三氯丙烷		ND	/			
26	1,4-二氯苯		ND	/			
27	1,2-二氯苯		ND	/			

备注: ND 表示未检出。

.....报告结束.....