

HYHB/QR-001-2025



项目编号: HYJC-2025-268



230512050461

检测报告

项目名称: 内蒙古中煤远兴能源化工有限公司土壤

委托检测

委托单位: 内蒙古中煤远兴能源化工有限公司

检测类别: 委托检测

发布日期: 2025 年 03 月 05 日

内蒙古浩宇环保有限公司



编制单位: 内蒙古浩宇环保有限公司



内蒙古浩宇环保有限公司

声 明

- 1 本报告仅对本次检测样本有效;
- 2 本报告无资质认定标志、检验检测专用章、骑缝章无效;
- 3 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
- 4 本报告涂改无效;
- 5 未经本机构批准不得部分复制报告, 全文复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效;
- 6 对报告有异议, 在收到报告之日起 15 日内, 向本单位或上级主管部门申请复验, 逾期不申请的, 视为认可检测报告;
- 7 客户提供样品时, 其检验检测数据、结果仅适用于收到的样品;
- 8 客户提供的信息可能影响结果的有效性时, 本机构对检验检测结果不承担法律责任;
- 9 任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为的都是违法的, 将被追究法律责任。
- 10 报告中如含有分包项目, 则用“*”注明, 并注明分包方资质认定证书编号。

检测单位: 内蒙古浩宇环保有限公司

地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区林荫街道永兴南路 5 号山水文园 10 号楼
-8 层、14 层

电 话: 18204776666

委托单位: 内蒙古中煤远兴能源化工有限公司

联系电话: 13947791785

地 址: 鄂尔多斯市乌审旗

编制单位: 内蒙古浩宇环保有限公司

第 2 页 共 16 页



内蒙古浩宇环保有限公司

项目名称	内蒙古中煤远兴能源化工有限公司土壤委托检测	样品来源	采样
委托单位	内蒙古中煤远兴能源化工有限公司	样品类别	土壤
受检地址	鄂尔多斯市乌审旗	样品特性	见备注
采样/送样日期	2025 年 02 月 18 日	分析日期	2025 年 02 月 19 日-03 月 04 日
采样人	刘佳乐、侯富强	分析人	王娜娜、吕恩德、梁文杰、石乐、李丽、王丽丽、范彦玲、刘洋、王丽
检测环境条件	无雨、无雪，符合检测条件		
采样依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）； 《建设用土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）； 《建设用土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》（HJ25.2-2019）； 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ1019-2019）；		
检测结果	详见检测报告中检测结果		
备注	煤浆制备下游：表层样（0-0.5m）：暗棕、干、少量根系、砂土 危废暂存库：表层样（0-0.5m）：黄棕、潮、无根系、沙壤土 污水处理站下游：表层样（0-0.5m）：浅棕、干、少量根系、沙壤土 气化装置下游：表层样（0-0.5m）：黄棕、潮、少量根系、沙壤土 渣水处理下游：表层样（0-0.5m）：黄棕、干、少量根系、砂土 合成装置下游：表层样（0-0.5m）：暗栗、潮、少量根系、砂土 干燥棚：表层样（0-0.5m）：暗栗、干、无根系、砂土 火炬：表层样（0-0.5m）：黄棕、潮、无根系、沙壤土		



一、检测内容

类别	点位 编号	点位 名称	采样时间	坐标	检测项目及频次
土壤	01	煤浆制备下游 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.998662° N: 38.072131°	pH、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、1,1,2,2-四氯乙烷、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、蒎、苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、苯并(g, h, i) 芘、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氰化物、氟化物、苯酚、锌、干物质、水分：1 次/天，检测 1 天。
	02	危废暂存库 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 109.002018° N: 38.068708°	
	03	污水处理站下游 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.998971° N: 38.070685°	
	04	气化装置下游 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.998126° N: 38.072940°	
	05	渣水处理下游 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.996202° N: 38.073447°	
	06	合成装置下游 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.996012° N: 38.073660°	
	07	干燥棚 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 108.999835° N: 38.070050°	
	08	火炬 (表层样 0-50cm)	2025.02.18	E: 109.000564° N: 38.068213°	

二、检测项目及分析方法:

序号	检测项目	分析方法	检出限	单位
1	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ962-2018	/	无量纲
2	砷	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.4	mg/kg
3	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.09	mg/kg
4	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
5	铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	0.6	mg/kg
6	铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	2	mg/kg
7	汞	《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	0.002	mg/kg
8	镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	1	mg/kg
9	锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	1	mg/kg
10	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.6	μg/kg
11	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	2.0	μg/kg
12	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.1	μg/kg
13	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.2	μg/kg
14	间, 对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	3.6	μg/kg
15	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.3	μg/kg
16	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.6	μg/kg
17	1, 4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.2	μg/kg
18	1, 2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.0	μg/kg
19	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	0.09	mg/kg
20	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	4	μg/kg

序号	检测项目	分析方法	检出限	单位
21	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5	μg/kg
22	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5	μg/kg
23	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5	μg/kg
24	茚并[1,2,3-c,d]芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	4	μg/kg
25	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	5	μg/kg
26	荼	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	3	μg/kg
27	蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	3	μg/kg
28	2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ703-2014	0.04	mg/kg
29	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	2.1	μg/kg
30	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.5	μg/kg
31	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ736-2015	3	μg/kg
32	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.6	μg/kg
33	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.3	μg/kg
34	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	0.8	μg/kg
35	顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	0.9	μg/kg
36	反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	0.9	μg/kg
37	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	2.6	μg/kg
38	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.9	μg/kg
39	1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.0	μg/kg
40	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	1.0	μg/kg
41	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	0.8	μg/kg

序号	检测项目	分析方法	检出限	单位
42	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.1	μg/kg
43	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.4	μg/kg
44	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	0.9	μg/kg
45	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.0	μg/kg
46	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013	1.5	μg/kg
47	苯胺	《半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱联用法》EPA 8270E	/	mg/kg
48	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ1021-2019	6	mg/kg
49	苯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ703-2014	0.04	mg/kg
50	氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》HJ873-2017	63	mg/kg
51	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ745-2015	0.04	mg/kg
52	萘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	4	μg/kg
53	荧蒹	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5	μg/kg
54	芘烯	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3	μg/kg
55	芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3	μg/kg
56	芴	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5	μg/kg
57	菲	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5	μg/kg
58	苯并[g,h,i]芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	5	μg/kg
59	芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ 784-2016	3	μg/kg
60	水分	《土壤干物质和水分的测定 重量法》HJ613-2011	/	%
61	干物质	《土壤干物质和水分的测定 重量法》HJ613-2011	/	%



三、使用仪器检定校准

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	多参数分析仪	DZS-706	HYYQ-281	2025.10.17
2	原子荧光光度计	AFS-10A	HYYQ-346	2025.08.21
3	液相色谱仪	EClassical	HYYQ-072	2025.07.24
4	气相色谱仪	GCMS-QP2020NX	HYYQ-094	2026.05.09
5	原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	HYYQ-118	2026.05.09
6	气相色谱仪	GC-2014C	HYYQ-187	2025.12.26
7	离子计	PXSJ-216F	HYYQ-104	2025.05.09
8	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HYYQ-052	2025.12.26
9	电子分析天平	JY2002	HYYQ-043	2025.06.23
10	电感耦合等离子质谱仪	NexION 1000G	HYYQ-402	2025.05.09
11	干燥箱	101-2AB	HYYQ-063	2025.05.09

四、质控措施

序号	检测项目	质控编号	标准值	测量值	单位
1	汞	GBW07408a(GSS-8a)	0.027±0.005	0.027	mg/kg
2	pH	B22050184	7.06±0.05	7.06	无量纲

五、检测结果:

序号	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	是否 达标
			煤浆制备 下游 (0-0.5m)	危废暂存 库 (0-0.5m)	污水处理 站下游 (0-0.5m)	气化装置 下游 (0-0.5m)		
1	pH	无量纲	7.52	7.51	7.44	7.58	/	/
2	铜	mg/kg	0.34	0.30	0.20	0.26	65	是
3	铜	mg/kg	22.3	19.9	14.3	14.3	18000	是
4	镍	mg/kg	14	12	7	9	900	是
5	铅	mg/kg	7	6	5	5	800	是
6	锌	mg/kg	18	17	14	18	/	/
7	砷	mg/kg	2.0	1.9	1.6	2.3	60	是
8	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5.7	是
9	汞	mg/kg	0.151	0.155	0.153	0.155	38	是
10	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2256	是
11	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22	18	45	27	4500	是
12	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	37	是
13	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	76	是
14	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	260	是
15	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	4	是
16	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1200	是
17	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	270	是
18	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	28	是
19	间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	570	是
20	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	640	是
21	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1290	是
22	1, 4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	20	是
23	1, 2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	560	是
24	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
25	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.9	是
26	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	9	是
27	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5	是
28	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	66	是
29	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	596	是



序号	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	是否 达标
			煤浆制备 下游 (0-0.5m)	危废暂存 库 (0-0.5m)	污水处理 站下游 (0-0.5m)	气化装置 下游 (0-0.5m)		
30	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	54	是
31	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	616	是
32	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5	是
33	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	10	是
34	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6.8	是
35	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	1.56×10^{-2}	ND	53	是
36	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	840	是
37	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
38	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
39	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5	是
40	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.43	是
41	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
42	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
43	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	151	是
44	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5	是
45	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
46	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5	是
47	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	70	是
48	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1293	是
49	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
50	氰化物	mg/kg	232	236	237	235	/	/
51	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	135	是
52	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
53	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
54	芘烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
55	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
56	芴	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
57	菲	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
58	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
59	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/

注: 1、检测结果执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1及表2中筛选值第二类用地标准限值要求; 2、“ND”代表未检出。

序号	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	是否 达标
			渣水处理 下游 (0-0.5m)	合成装置 下游 (0-0.5m)	干燥棚 (0-0.5m)	火炬 (0-0.5m)		
1	pH	无量纲	7.39	7.47	7.53	7.58	/	/
2	镉	mg/kg	0.27	0.24	0.24	0.22	65	是
3	铜	mg/kg	16.6	24.7	24.5	22.9	18000	是
4	镍	mg/kg	11	19	19	18	900	是
5	铅	mg/kg	6	6	6	5	800	是
6	锌	mg/kg	20	24	23	22	/	/
7	砷	mg/kg	2.5	2.7	2.6	2.5	60	是
8	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5.7	是
9	汞	mg/kg	0.161	0.156	0.150	0.149	38	是
10	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2256	是
11	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	19	19	22	21	4500	是
12	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	37	是
13	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	76	是
14	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	260	是
15	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	4	是
16	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1200	是
17	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	270	是
18	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	28	是
19	间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	570	是
20	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	640	是
21	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1290	是
22	1, 4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	20	是
23	1, 2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	560	是
24	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
25	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.9	是
26	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	9	是
27	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5	是
28	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	66	是
29	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	596	是

序号	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	是否 达标
			渣水处理 下游 (0-0.5m)	合成装置 下游 (0-0.5m)	干燥棚 (0-0.5m)	火炬 (0-0.5m)		
30	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	54	是
31	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	616	是
32	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5	是
33	1,1,1,2-四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	10	是
34	1,1,2,2-四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6.8	是
35	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	53	是
36	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	840	是
37	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
38	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8	是
39	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5	是
40	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.43	是
41	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
42	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
43	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	151	是
44	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5	是
45	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15	是
46	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5	是
47	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	70	是
48	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1293	是
49	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
50	氟化物	mg/kg	224	233	233	204	/	/
51	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	135	是
52	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
53	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
54	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
55	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
56	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
57	菲	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
58	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/
59	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	/

注: 1、检测结果执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1及表2中筛选值第二类用地标准限值要求; 2、“ND”代表未检出。

六、样品编号

序号	点位名称	检测项目	样品编号
1	煤浆制备 下游 (0-0.5m)	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1, 2-二氯乙烷、反-1, 2-二氯乙烷、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	HYJC-2025-2 68-01-01
		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、苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-01-01P
2			HYJC-2025-2 68-01-02
			HYJC-2025-2 68-01-02P
3			HYJC-2025-2 68-01-03
			HYJC-2025-2 68-01-03P
4	危废暂存 库 (0-0.5m)	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1, 2-二氯乙烷、反-1, 2-二氯乙烷、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	HYJC-2025-2 68-02-01
5		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、苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-02-02
6		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-02-03
7	污水处理 站下游 (0-0.5m)	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1, 2-二氯乙烷、反-1, 2-二氯乙烷、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	HYJC-2025-2 68-03-01
8		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、苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-8 36-03-02
9		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-03-03
10	气化装置 下游 (0-0.5m)	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1, 2-二氯乙烷、反-1, 2-二氯乙烷、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	HYJC-2025-2 68-04-01

序号	点位名称	检测项目	样品编号
		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	
11		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、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-04-02
12		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-04-03
13	渣水处理 下游	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	HYJC-2025-2 68-05-01
14	(0-0.5m)	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、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-05-02
15		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-05-03
16	合成装置 下游	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	HYJC-2025-2 68-06-01
17	(0-0.5m)	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、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-06-02
18		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-06-03
19	干燥棚	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	HYJC-2025-2 68-07-01
20	(0-0.5m)	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、苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]花、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-2 68-07-02
21		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-2 68-07-03
22	火炬 (0-0.5m)	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、	HYJC-2025-2 68-08-01



序号	点位名称	检测项目	样品编号
		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	
23		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、苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、苯酚、蒽、荧蒽、苯并[g,h,i]芘、芘、萘烯、萘、芴、菲	HYJC-2025-268-08-02
24		pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、氰化物	HYJC-2025-268-08-03

七、质量保证和质量控制：

本检测机构依法通过了资质认定，检测分析人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器、器具均经计量部门检定/校准合格并在有效期内使用；样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制。检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

（以下空白）

编制人：康进云

审核：王羽

批准：王羽

-----结束-----

签发日期：2025 年 03 月 05 日

附图: 采样照片

