



城矿检测

CKJC-ZLJL033-01



240512120065

有效期2030年03月05日

检测报告

(项目编号: CKJC20241308 (2-2))

项目名称: 清水河县同蒙化工有限责任公司环境检测

委托单位: 清水河县同蒙化工有限责任公司

检测类别: 土壤检测

发布日期: 2024 年 09 月 10 日



内蒙古城矿环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无 CMA 章、本机构检验检测报告专用章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签名无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品；
- 7、任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将追究法律责任；
- 8、客户对检验检测机构数据和结果有疑议，需在报告收到 15 天内向本机构或上级主管部门提出异议。

检测报告

一、项目基本信息				
委托单位名称	清水河县同蒙化工有限责任公司			
委托单位地址	呼和浩特市清水河县			
委托单位联系人	要总	委托单位联系电话	13847753962	
检测单位名称	内蒙古城矿环境检测有限公司			
检测单位地址	鄂尔多斯市东胜区亿昌现代城B座24层			
检测单位联系人	韩文彪	检测单位联系电话	13664875366	
检测情况				
采样方式	现场采样	工况	-	
采样人员	刘政岳、白其敏	采样日期	2024.08.15	
样品类别	土壤			
分析人	-	检测日期	2024.08.19-2024.08.27	
二、检测内容				
类别	点位名称及编号	样品数量及状态	检测项目	检测频次
土壤	厂区周边 20241308TR1	5个样品，褐色、砂壤土、潮湿、少根系、少石砾	[铜、镍、砷、镉、铅、汞、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、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、铬（六价）、苯胺]*	1次/天，检测1天
	厂区东 20241308TR2			
	厂区南 20241308TR3			
	厂区西 20241308TR4			
	厂区北 20241308TR5			
备注		带“*”的项目为无能力分包项		

检测报告

单位: mg/kg, 注明的例外

三、检测项目依据及仪器

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	砷*	GB/T 22105.2-2008 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	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01
2	汞*	GB/T 22105.1-2008 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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002
3	镉*	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z	0.01
4	铅*			0.1
5	镍*	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	3
6	铜*			1
7	铬(六价)*	HJ 1082-2019 《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》	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.5
8	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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.3×10^{-3}
9	氯仿*			1.1×10^{-3}
10	氯甲烷*			1.0×10^{-3}
11	1, 1-二氯乙烷*			1.2×10^{-3}
12	1, 2-二氯乙烷*			1.3×10^{-3}
13	1, 1-二氯乙烯*			1.0×10^{-3}
14	顺-1, 2-二氯乙烯*			1.3×10^{-3}
15	反-1, 2-二氯乙烯*			1.4×10^{-3}
16	二氯甲烷*			1.5×10^{-3}
17	1, 2-二氯丙烷*			1.1×10^{-3}
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷*			1.2×10^{-3}
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷*			1.2×10^{-3}
20	四氯乙烯*			1.4×10^{-3}

检测报告

单位: mg/kg, 注明的例外

三、检测项目依据及仪器

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
21	1, 1, 1-三氯乙烷*	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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.3×10^{-3}
22	1, 1, 2-三氯乙烷*			1.2×10^{-3}
23	三氯乙烯*			1.2×10^{-3}
24	1, 2, 3-三氯丙烷*			1.2×10^{-3}
25	氯乙烯*			1.0×10^{-3}
26	苯*			1.9×10^{-3}
27	氯苯*			1.2×10^{-3}
28	1, 2-二氯苯*			1.5×10^{-3}
29	1, 4-二氯苯*			1.5×10^{-3}
30	乙苯*			1.2×10^{-3}
31	苯乙烯*			1.1×10^{-3}
32	甲苯*			1.3×10^{-3}
33	间二甲苯+对二甲苯*			1.2×10^{-3}
34	邻二甲苯*			1.2×10^{-3}
35	2-氯酚*	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	气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C	0.06
36	硝基苯*			0.09
37	苯并[a]蒽*			0.1
38	苯并[a]芘*			0.1
39	苯并[b]荧蒽*			0.2
40	苯并[k]荧蒽*			0.1
41	蒽*			0.1
42	二苯并[a,h]蒽*			0.1
43	茚并[1, 2, 3-cd]芘*			0.1
44	萘*			0.09
45	苯胺*			0.05

检测报告

四、检测结果

1.土壤检测结果

序号	检测项目	单位: mg/kg, 注明的例外			标准限值		评价结果
		厂区周边 20241308TR1	厂区东 20241308TR2	厂区南 20241308TR3	筛选 值	管控 值	
1	砷*	9.31	9.94	15.3	60	140	达标
2	汞*	0.009	0.019	0.027	38	82	达标
3	镉*	0.06	0.10	0.21	65	172	达标
4	铅*	19.2	24.7	49.1	800	2500	达标
5	铜*	15	20	40	18000	36000	达标
6	镍*	33	35	40	900	2000	达标
7	六价铬*	ND	ND	ND	5.7	78	达标
8	四氯化碳*	ND	ND	ND	2.8	36	达标
9	氯仿*	ND	ND	ND	0.9	10	达标
10	氯甲烷*	ND	ND	ND	37	120	达标
11	1, 1-二氯乙烷*	ND	ND	ND	9	100	达标
12	1, 2-二氯乙烷*	ND	ND	ND	5	21	达标
13	1, 1-二氯乙烯*	ND	ND	ND	66	200	达标
14	顺-1, 2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	596	2000	达标
15	反-1, 2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	54	163	达标
16	二氯甲烷*	ND	ND	ND	616	2000	达标
17	1, 2-二氯丙烷*	ND	ND	ND	5	47	达标
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	10	100	达标
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	6.8	50	达标
20	四氯乙烯*	ND	ND	ND	53	183	达标
21	1, 1, 1-三氯乙烷*	ND	ND	ND	840	840	达标
22	1, 1, 2-三氯乙烷*	ND	ND	ND	2.8	15	达标
23	三氯乙烯*	ND	ND	ND	2.8	20	达标
24	1, 2, 3-三氯丙烷*	ND	ND	ND	0.5	5	达标
25	氯乙烯*	ND	ND	ND	0.43	4.3	达标
参考标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB36600-2018 中第二类用地限值					
备注		ND-未检出					

检测报告

四、检测结果

1.土壤检测结果

序号	检测项目	单位: mg/kg, 注明的例外			标准限值		评价结果
		厂区周边 20241308TR1	厂区东 20241308TR2	厂区南 20241308TR3	筛选 值	管控 值	
26	苯*	ND	ND	ND	4	40	达标
27	氯苯*	ND	ND	ND	270	1000	达标
28	1, 2-二氯苯*	ND	ND	ND	560	560	达标
29	1, 4-二氯苯*	ND	ND	ND	20	200	达标
30	乙苯*	ND	ND	ND	28	280	达标
31	苯乙烯*	ND	ND	ND	1290	1290	达标
32	甲苯*	ND	ND	ND	1200	1200	达标
33	间二甲苯+对二甲苯*	ND	ND	ND	570	570	达标
34	邻二甲苯*	ND	ND	ND	640	640	达标
35	2-氯酚*	ND	ND	ND	2256	4500	达标
36	硝基苯*	ND	ND	ND	76	760	达标
37	苯并[a]蒽*	ND	ND	ND	15	151	达标
38	苯并[a]芘*	ND	ND	ND	1.5	15	达标
39	苯并[b]荧蒽*	ND	ND	ND	15	151	达标
40	苯并[k]荧蒽*	ND	ND	ND	151	1500	达标
41	蒽*	ND	ND	ND	1293	12900	达标
42	二苯并[a,h]蒽*	ND	ND	ND	1.5	15	达标
43	茚并[1, 2, 3-cd]芘*	ND	ND	ND	15	151	达标
44	萘*	ND	ND	ND	70	700	达标
45	苯胺*	ND	ND	ND	260	663	达标
参考标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB36600-2018 中第二类用地限值					
备注		ND-未检出					

检测报告

四、检测结果

1.土壤检测结果

序号	检测项目	单位: mg/kg, 注明的例外		标准限值		评价结果
		厂区西 20241308TR4	厂区北 20241308TR5	筛选值	管控值	
1	砷*	8.13	8.19	60	140	达标
2	汞*	0.012	0.003	38	82	达标
3	镉*	0.05	0.06	65	172	达标
4	铅*	23.9	20.3	800	2500	达标
5	铜*	13	12	18000	36000	达标
6	镍*	28	24	900	2000	达标
7	六价铬*	ND	ND	5.7	78	达标
8	四氯化碳*	ND	ND	2.8	36	达标
9	氯仿*	ND	ND	0.9	10	达标
10	氯甲烷*	ND	ND	37	120	达标
11	1, 1-二氯乙烷*	ND	ND	9	100	达标
12	1, 2-二氯乙烷*	ND	ND	5	21	达标
13	1, 1-二氯乙烯*	ND	ND	66	200	达标
14	顺-1, 2-二氯乙烯*	ND	ND	596	2000	达标
15	反-1, 2-二氯乙烯*	ND	ND	54	163	达标
16	二氯甲烷*	ND	ND	616	2000	达标
17	1, 2-二氯丙烷*	ND	ND	5	47	达标
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷*	ND	ND	10	100	达标
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷*	ND	ND	6.8	50	达标
20	四氯乙烯*	ND	ND	53	183	达标
21	1, 1, 1-三氯乙烷*	ND	ND	840	840	达标
22	1, 1, 2-三氯乙烷*	ND	ND	2.8	15	达标
23	三氯乙烯*	ND	ND	2.8	20	达标
24	1, 2, 3-三氯丙烷*	ND	ND	0.5	5	达标
25	氯乙烯*	ND	ND	0.43	4.3	达标
参考标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB36600-2018 中第二类用地限值				
备注		ND-未检出				

检测 报 告

四、检测结果

1.土壤检测结果

序号	检测项目	单位：mg/kg，注明的例外		标准限值		评价结果
		厂区西 20241308TR4	厂区北 20241308TR5	筛选值	管控值	
26	苯*	ND	ND	4	40	达标
27	氯苯*	ND	ND	270	1000	达标
28	1，2-二氯苯*	ND	ND	560	560	达标
29	1，4-二氯苯*	ND	ND	20	200	达标
30	乙苯*	ND	ND	28	280	达标
31	苯乙烯*	ND	ND	1290	1290	达标
32	甲苯*	ND	ND	1200	1200	达标
33	间二甲苯+对二甲苯*	ND	ND	570	570	达标
34	邻二甲苯*	ND	ND	640	640	达标
35	2-氯酚*	ND	ND	2256	4500	达标
36	硝基苯*	ND	ND	76	760	达标
37	苯并[a]蒽*	ND	ND	15	151	达标
38	苯并[a]芘*	ND	ND	1.5	15	达标
39	苯并[b]荧蒽*	ND	ND	15	151	达标
40	苯并[k]荧蒽*	ND	ND	151	1500	达标
41	蒽*	ND	ND	1293	12900	达标
42	二苯并[a,h]蒽*	ND	ND	1.5	15	达标
43	茚并[1，2，3-cd]芘*	ND	ND	15	151	达标
44	萘*	ND	ND	70	700	达标
45	苯胺*	ND	ND	260	663	达标
参考标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB36600-2018 中第二类用地限值				
备注		ND-未检出				

2.结论

清水河县同蒙化工有限责任公司环境检测期间，土壤中的相关指标均达标。

检测报告

五、分包机构信息	
分包检测机构	益铭检测技术服务（青岛）有限公司
分包检测类别	土壤
分包检测项目	铜、镍、砷、镉、铅、汞、铬（六价）、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 三氯丙烯、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、苯
分包检测机构证书编号	191512340276
分包检测机构单位地址	山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

报告结束

报告编制人：王瑜
审核人：侯建敏

签发人：韩文彪
签发日期：2024.9.10