



检测 报 告

委托单位: 吉林亚泰水泥有限公司

项目名称: 吉林亚泰水泥有限公司（老厂区）2022年自行监测项目

样品类别: 土壤

报告日期: 2022年8月15日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性等负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: xinyu_testing@126.com

一、检测概况

项目名称	吉林亚泰水泥有限公司（老厂区）2022年自行监测项目		
采样地址	长春市双阳区		
联系人	曲海龙	联系电话	13630502430
样品类别	土壤	采样人员	齐宏鑫 张春涛
采样日期	2022年8月1日	检测日期	2022年8月1日至8月15日
采样依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）		

二、样品信息

序号	采样点位	采样深度	样品编号	样品表观性状/特征
1	距备品备件库西侧 8 米处	0-100cm	20220801T130101	黑色 潮 无根系 沙壤土
2	距备品备件库大门西侧 12 米处	0-100cm	20220801T130201	黑色 潮 无根系 沙壤土
3	距 4 号生产线窑尾烟囱西南侧 20 米处	0-100cm	20220801T130301	黑色 潮 无根系 沙壤土
4	距 3 号生产线窑尾烟囱南侧 22 米处	0-100cm	20220801T130401	黑色 潮 无根系 沙壤土
5	距煤渣堆场西北侧 3 米处	0-100cm	20220801T130501	黑色 潮 无根系 沙壤土
6	距煤渣堆场北侧 2 米处	0-100cm	20220801T130601	黑色 潮 无根系 沙壤土
7	距原煤场北侧 0.8 米处	0-100cm	20220801T130701	黑色 潮 无根系 沙壤土
8	距原料堆场墙外北侧 0.6 米处	0-100cm	20220801T130801	黑色 潮 无根系 沙壤土
9	距污水处理站东侧 5 米处	0-100cm	20220801T130901	黑色 潮 无根系 沙壤土
10	距污水处理站西侧 16 米处	0-100cm	20220801T131001	黑色 潮 无根系 沙壤土
11	距变电所北侧 1.2 米处	0-100cm	20220801T131101	黑色 潮 无根系 沙壤土

三、检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	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	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.01	mg/kg
2	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	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	0.01	mg/kg
3	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	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.5	mg/kg

续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
4	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	1	mg/kg
5	铅	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	10	mg/kg
6	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	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.002	mg/kg
7	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	3	mg/kg
8	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010SE XYJCS046	1.3	µg/kg
9	氯仿			1.1	µg/kg
10	氯甲烷			1.0	µg/kg
11	1, 1-二氯乙烷			1.2	µg/kg
12	1, 2-二氯乙烷			1.3	µg/kg
13	1, 1-二氯乙烯			1.0	µg/kg
14	顺式-1, 2-二氯乙烯			1.3	µg/kg
15	反式-1, 2-二氯乙烯			1.4	µg/kg
16	二氯甲烷			1.5	µg/kg
17	1, 2-二氯丙烷			1.1	µg/kg
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷			1.2	µg/kg
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷			1.2	µg/kg
20	四氯乙烯			1.4	µg/kg
21	1, 1, 1-三氯乙烷			1.3	µg/kg
22	1, 1, 2-三氯乙烷			1.2	µg/kg
23	三氯乙烯			1.2	µg/kg
24	1, 2, 3-三氯丙烷			1.2	µg/kg
25	氯乙烯			1.0	µg/kg
26	苯			1.9	µg/kg
27	氯苯			1.2	µg/kg
28	1, 2-二氯苯			1.5	µg/kg
29	1, 4-二氯苯			1.5	µg/kg
30	乙苯			1.2	µg/kg
31	苯乙烯			1.1	µg/kg
32	甲苯			1.3	µg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯			1.2	µg/kg
34	邻二甲苯	1.2	µg/kg		

续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
35	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2010SE XYJCS046	0.09	mg/kg
36	苯胺			—	mg/kg
37	2-氯酚			0.06	mg/kg
38	苯并(a)蒽			0.1	mg/kg
39	苯并(a)芘			0.1	mg/kg
40	苯并(b)荧蒽			0.2	mg/kg
41	苯并(k)荧蒽			0.1	mg/kg
42	蒽			0.1	mg/kg
43	二苯并(a,h)蒽			0.1	mg/kg
44	茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1	mg/kg
45	蔡			0.09	mg/kg

四、检测结果

1、检测结果（一）

序号	检测项目	检测结果			单位
		距备品备件库西侧 8 米处	距备品备件库大门西侧 12 米处	距 4 号生产线窑尾烟 囱西南侧 20 米处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
1	砷	7.22	8.53	8.42	mg/kg
2	镉	0.18	0.18	0.19	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	19	19	19	mg/kg
5	铅	32	29	25	mg/kg
6	汞	0.246	0.267	0.267	mg/kg
7	镍	18	18	23	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	μg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	未检出	μg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
11	1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
12	1, 2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
13	1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
14	顺式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
15	反式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
16	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
17	1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg

续上表

序号	检测项目	检测结果			单位
		距备品备件库西侧 8 米处	距备品备件库大门西侧 12 米处	距 4 号生产线窑尾烟窗西南侧 20 米处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
20	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
21	1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
22	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
23	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
26	苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
28	1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
29	1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
34	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	硝基苯	未检出	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	mg/kg
38	苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
39	苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
40	苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
41	苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
43	二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	萘	未检出	未检出	未检出	mg/kg

2、检测结果（二）

序号	检测项目	检测结果			单位
		距3号生产线窑尾烟 囱南侧22米处	距煤渣堆场西北侧3 米处	距煤渣堆场北侧2米 处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
1	砷	8.63	7.94	6.44	mg/kg
2	镉	0.18	0.18	0.21	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	15	15	14	mg/kg
5	铅	25	38	26	mg/kg
6	汞	0.264	0.265	0.238	mg/kg
7	镍	15	27	27	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	µg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	未检出	µg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
11	1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
12	1, 2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
13	1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
14	顺式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
15	反式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
16	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
17	1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
20	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
21	1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
22	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
23	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	µg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
26	苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
28	1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
29	1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg
34	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	µg/kg

续上表

序号	检测项目	检测结果			单位
		距3号生产线窑尾烟 囱南侧22米处	距煤渣堆场西北侧3 米处	距煤渣堆场北侧2米 处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
35	硝基苯	未检出	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	mg/kg
38	苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
39	苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
40	苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
41	苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
43	二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	萘	未检出	未检出	未检出	mg/kg

3、检测结果（三）

序号	检测项目	检测结果			单位
		距原煤场北侧0.8米 处	距原料堆场墙外北侧 0.6米处	距污水处理站东侧5 米处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
1	砷	5.59	9.17	9.41	mg/kg
2	镉	0.17	0.17	0.17	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	14	13	14	mg/kg
5	铅	31	29	27	mg/kg
6	汞	0.257	0.238	0.263	mg/kg
7	镍	27	26	23	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	μg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	未检出	μg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
11	1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
12	1, 2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
13	1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
14	顺式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
15	反式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
16	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
17	1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg

续上表

序号	检测项目	检测结果			单位
		距原煤场北侧 0.8 米处	距原料堆场墙外北侧 0.6 米处	距污水处理站东侧 5 米处	
		0-100cm	0-100cm	0-100cm	
20	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
21	1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
22	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
23	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	μg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
26	苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
28	1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
29	1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
34	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	硝基苯	未检出	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	mg/kg
38	苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
39	苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
40	苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
41	苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
43	二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	萘	未检出	未检出	未检出	mg/kg

4、检测结果（四）

序号	检测项目	检测结果		单位
		距污水处理站西侧 16 米处	距变电所北侧 1.2 米处	
		0-100cm	0-100cm	
1	砷	10.2	9.42	mg/kg
2	镉	0.14	0.24	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	12	14	mg/kg
5	铅	27	32	mg/kg
6	汞	0.142	0.273	mg/kg
7	镍	26	26	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	μg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	μg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	μg/kg
11	1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
12	1, 2-二氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
13	1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
14	顺式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
15	反式-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
16	二氯甲烷	未检出	未检出	μg/kg
17	1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	μg/kg
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
20	四氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
21	1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
22	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	μg/kg
23	三氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	μg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
26	苯	未检出	未检出	μg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	μg/kg
28	1, 2-二氯苯	未检出	未检出	μg/kg
29	1, 4-二氯苯	未检出	未检出	μg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	μg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	μg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	μg/kg
33	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	μg/kg
34	邻二甲苯	未检出	未检出	μg/kg

续上表

序号	检测项目	检测结果		单位
		距污水处理站西侧 16 米处	距变电所北侧 1.2 米处	
		0-100cm	0-100cm	
35	硝基苯	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	mg/kg
38	苯并(a)蒽	未检出	未检出	mg/kg
39	苯并(a)芘	未检出	未检出	mg/kg
40	苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	mg/kg
41	苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	mg/kg
43	二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	未检出	mg/kg
45	蔡	未检出	未检出	mg/kg

编写: 陆微 签发: 郭树良
 审核: 陆微 签发日期: 2022年8月15日

** 报告结束 **