



检测报告

委托单位:

吉林亚泰水泥有限公司（老厂）

项目名称:

吉林亚泰水泥有限公司（老厂）2023年自行监测项目

样品类别:

土壤

报告日期:

2023年10月13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）2023年自行监测项目		
采样地址	长春市双阳区羊圈顶子村		
联系人	曲海龙	联系电话	13630502430
样品类别	土壤	采样人员	张绪阳 王元军
采样日期	2023年9月27日	检测日期	2023年9月27日至10月12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	样品表现性状/特征
1	距备品备件库西侧 8 米处	0-1m	20230927T010101	黑潮 无根系 沙壤土
2	距备品备件库大门西侧 12 米处	0-1m	20230927T010201	黑潮 无根系 沙壤土
3	距 4 号生产线窑尾烟囱西南侧 20 米处	0-1m	20230927T010301	黑潮 中量 中壤土
4	距 3 号生产线窑尾烟囱南侧 22 米处	0-1m	20230927T010401	黑潮 中量 中壤土
5	距煤渣堆场西北侧 3 米处	0-1m	20230927T010501	黑潮 少量 沙壤土
6	距煤渣堆场北侧 2 米处	0-1m	20230927T010601	黑潮 少量 沙壤土
7	距原煤场北侧 0.8 米处	0-1m	20230927T010701	黑潮 无根系 沙壤土
8	距原料堆场墙外北侧 0.6 米处	0-1m	20230927T010801	黑潮 无根系 沙壤土
9	距污水处理站东侧 5 米处	0-1m	20230927T010901	黑潮 中量 中壤土
10	距污水处理站西侧 16 米处	0-1m	20230927T011001	黑潮 中量 中壤土
11	距变电所北侧 1.2 米处	0-1m	20230927T011101	黑潮 中量 中壤土

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
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 HJ 491-2019	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 HJ 491-2019	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	3	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
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		
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			0.01	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-cd]芘			0.1	mg/kg
45	萘			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	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	
		0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	
1	砷	6.57	8.13	7.20	8.53	8.40	8.30	mg/kg
2	镉	0.16	0.17	0.18	0.16	0.19	0.18	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	34	34	33	32	32	30	mg/kg
5	铅	34	31	23	18	26	17	mg/kg
6	汞	0.491	0.438	0.480	0.472	0.473	0.465	mg/kg
7	镍	20	19	19	18	18	17	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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号生产线窑尾烟囱西南侧20米处	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	
		0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
26	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	未检出	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	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	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	未检出	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	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	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	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	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	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	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	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	未检出	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	未检出	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	萘	未检出	未检出	未检出	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	距污水处理 站西侧 16 米 处	距变电所北 侧 1.2 米处	
		0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	
1	砷	7.69	7.72	5.56	9.29	8.80	mg/kg
2	镉	0.19	0.11	0.11	0.11	0.10	mg/kg
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
4	铜	32	32	30	30	15	mg/kg
5	铅	30	21	37	39	34	mg/kg
6	汞	0.493	0.470	0.450	0.355	0.389	mg/kg
7	镍	19	19	18	17	18	mg/kg
8	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
9	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	µg/kg
10	氯甲烷	未检出	未检出	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	未检出	未检出	µg/kg
12	1, 2-二氯乙烷	未检出	未检出	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	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	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	未检出	未检出	µg/kg
16	二氯甲烷	未检出	未检出	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	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	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	未检出	未检出	µg/kg
20	四氯乙烯	未检出	未检出	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	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	未检出	未检出	µg/kg
23	三氯乙烯	未检出	未检出	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	距污水处理 站西侧 16 米 处	距变电所北 侧 1.2 米处	
		0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	0-1m	
24	1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
25	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
26	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
27	氯苯	未检出	未检出	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	未检出	未检出	μg/kg
29	1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
32	甲苯	未检出	未检出	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	未检出	未检出	μg/kg
34	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
36	苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
37	2-氯酚	未检出	未检出	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	未检出	未检出	mg/kg
39	苯并[a]芘	未检出	未检出	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	未检出	未检出	mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	蒽	未检出	未检出	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	未检出	未检出	mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg

编写: 陆伟 签发: 郭振宇
审核: 郭振宇 签发日期: 2023年10月13日

** 报告结束 **