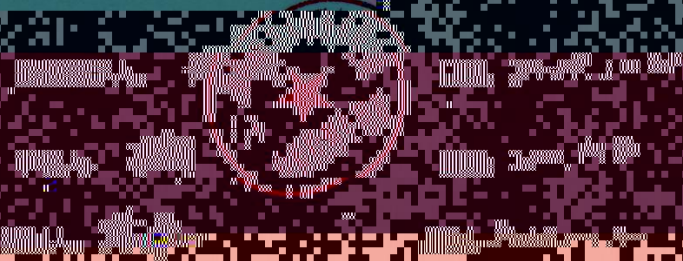


声 明

- 1、本报告无公司公章和检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告涂改、增删无效。
- 3、复制报告后未重新加盖公司检验检测专用章及骑缝章无效。未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、本报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
- 5、委托检测由委托单位送样时，检测报告仅对来样负责。

承担单位：辽宁卫衡检测技术有限公司



辽宁省卫生健康检测中心
LIAONING PROVINCIAL HEALTH INSPECTION AND TESTING CENTER
地址：辽宁省沈阳市浑南区
电话：024-86111111

辽宁省卫生健康检测中心
LIAONING PROVINCIAL HEALTH INSPECTION AND TESTING CENTER
地址：辽宁省沈阳市浑南区
电话：024-86111111

024-86111111

受航锦科技股份有限公司委托，进行厂区的土壤环境质量现状检测。

表 3-1 样品情况表（续）

样品唯一性标识	检测项目	容器	样品状态
200042T2-1、 200042T3-1、 200042T4-1、 200042T5-1、	镉、铅、铜、镍、铬（六价）、砷、汞	样品袋	固体、 封闭完好

4、检测方法依据

序号	项目	标准名称及编号（含年号）	检测设备 （名称/型号/编号）	检出限
		土壤和沉积物 汞、砷、硒	原子荧光	

表 4-1 检测分析方法表 (续 1)

序号	检测项目	依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备 (名称/型号/编号)	检出限
10	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 HJ 642-2013	气相色谱-质谱仪 7890B/5977A 型 LGWH-HJC-018	1.1 $\mu\text{g/kg}$

表 4-1 检测分析方法表（续 2）

序号	检测项目	依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	仪器设备 （名称/型号/编号）	检出限
23	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 HJ 642-2013	气相色谱-质谱仪 7890B/5977A 型 LGWH-HIC-018	1.0 μg/kg

5、检测结果

检测数据见表 5-1

表 5-1 土壤（1#点位）检测结果

序号	检测项目	样品唯一性编号	检测结果	单位
1	砷	200042T1-1	7.23	mg/kg
2	汞	200042T1-1	0.23	mg/kg
3	镉	200042T1-1	0.03	mg/kg
4	铬	200042T1-1	0.8	mg/kg
5	锰	200042T1-1	23	mg/kg
6	铜	200042T1-1	7	mg/kg
7	钒	200042T1-1	0.7	mg/kg
8	钴	200042T1-1	<0.1	mg/kg
9	镍	200042T1-1	0.1	mg/kg
10	钼	200042T1-1	0.01	mg/kg

11	1,1-二氯乙烷	200042T1-1	<1.0	μg/kg
12	顺-1,2-二氯乙烷	200042T1-1	<0.9	μg/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	200042T1-1	<1.1	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	200042T1-1	<1.3	μg/kg
16	苯	200042T1-1	<1.6	μg/kg
17	三氯乙烯	200042T1-1	25.7	μg/kg
18	1,2-二氯丙烷	200042T1-1	<1.9	μg/kg
19	甲苯	200042T1-1	<2.0	μg/kg
20	1,1,2-三氯乙烷	200042T1-1	<1.4	μg/kg
21	四氯乙烯	200042T1-1	11.1	μg/kg
22	氯苯	200042T1-1	2.4	μg/kg
23	1,1,1,2-四氯乙烷	200042T1-1	<1.0	μg/kg

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
25	间/对二甲苯	200042T1-1	<3.6	μg/kg
26	邻二甲苯	200042T1-1	<1.3	μg/kg
27	苯乙烯	200042T1-1	<1.6	μg/kg
28	1,1,2,2-四氯乙烷	200042T1-1	<1.0	μg/kg
29	1,2,3-三氯丙烷	200042T1-1	<1.0	μg/kg
	1,4-二氯苯	200042T1-1	<1.2	μg/kg
31	1,2-二氯苯	200042T1-1	<1.0	μg/kg
32	硝基苯	200042T1-1	<0.09	mg/kg
33	苯胺	200042T1-1	0.23	mg/kg
34	石油烃	200042T1-1	38	mg/kg

表 5-2 土壤 (2#点位) 检测结果

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
1	砷	200042T2-1	5.19	mg/kg
2	汞	200042T2-1	0.627	mg/kg
3	镉	200042T2-1	0.49	mg/kg
4	铬	200042T2-1	62.20	mg/kg
5	铜	200042T2-1	12.1	mg/kg
6	铅	200042T2-1	1.2	mg/kg
7	六价铬	200042T2-1	0.01	mg/kg
8	氯乙烯	200042T2-1	<1.5	μg/kg
	氯乙烷	200042T2-1	<1.5	μg/kg
	氯甲烷	200042T2-1	<1.5	μg/kg
11	反-1,2-二氯乙烯	200042T2-1	<0.9	μg/kg
12	1,1-二氯乙烯	200042T2-1	<1.0	μg/kg
13	顺-1,2-二氯乙烯	200042T2-1	<0.9	μg/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	200042T2-1	<1.1	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	200042T2-1	<1.5	μg/kg

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
16	苯	200042T2-1	<1.6	μg/kg
17	三氯乙烯	200042T2-1	2.3	μg/kg
18	1,2-二氯丙烷	200042T2-1	<1.9	μg/kg
19	甲苯	200042T2-1	<2.0	μg/kg
20	1,1,2-三氯乙烯	200042T2-1	<1.4	μg/kg
21	四氯乙烯	200042T2-1	1.4	μg/kg
22	氯苯	200042T2-1	1.7	μg/kg
23	1,1,1,2-四氯乙烷	200042T2-1	<1.0	μg/kg
24	乙苯	200042T2-1	15.1	μg/kg
25	间/对二甲苯	200042T2-1	<3.6	μg/kg

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
7	铬（六价）	200042T3-1	1.8	mg/kg
8	氯乙烯	200042T3-1	<1.5	μg/kg
9	1,1-二氯乙烯	200042T3-1	<0.8	μg/kg
10	二氯甲烷	200042T3-1	64.2	μg/kg

11	反-1,2-二氯乙烯	200042T3-1	<0.9	μg/kg
12	1,1-二氯乙烷	200042T3-1	<1.6	μg/kg
13	顺-1,2-二氯乙烯	200042T3-1	<0.9	μg/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	200042T3-1	<1.1	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	200042T3-1	<1.3	μg/kg

16	苯	200042T3-1	<1.6	μg/kg
17	三氯乙烯	200042T3-1	2.3	μg/kg
18	1,2-二氯丙烷	200042T3-1	<1.9	μg/kg
19	甲苯	200042T3-1	<2.0	μg/kg
20	1,1,2-三氯乙烷	200042T3-1	<1.4	μg/kg
21	四氯乙烯	200042T3-1	0.9	μg/kg
22	氯苯	200042T3-1	1.9	μg/kg

23	1,1,1,2-四氯乙烷	200042T3-1	<1.0	μg/kg
24	乙苯	200042T3-1	16.2	μg/kg
25	间/对二甲苯	200042T3-1	<3.6	μg/kg
26	邻二甲苯	200042T3-1	<1.3	μg/kg
27	苯乙烯	200042T3-1	<1.6	μg/kg
28	1,1,2,2-四氯乙烷	200042T3-1	<1.0	μg/kg

表 5-4 土壤（4#点位）检测结果

序号	检测项目	样品	检测结果	单位
7	铬（六价）	200042T4-1	1.6	mg/kg
8	氯乙烯	200042T4-1	<1.5	μg/kg
9	1,1-二氯乙烯	200042T4-1	<0.8	μg/kg
10	二氯甲烷	200042T4-1	75.8	μg/kg
11	反-1,2-二氯乙烯	200042T4-1	<0.9	μg/kg
12	1,1-二氯乙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
13	顺-1,2-二氯乙烯	200042T4-1	<0.9	μg/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	200042T4-1	<1.1	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	200042T4-1	<1.3	μg/kg
16	苯	200042T4-1	<1.6	μg/kg
17	三氯乙烯	200042T4-1	2.4	μg/kg
18	1,2-二氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
19	四氯乙烯	200042T4-1	<1.6	μg/kg
20	1,1,1,2-四氯乙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
21	1,1,2,2-四氯乙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
22	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
23	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
24	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
25	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
26	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
27	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
28	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
29	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
30	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
31	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
32	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
33	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
34	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
35	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
36	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
37	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
38	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
39	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
40	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
41	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
42	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
43	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
44	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
45	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
46	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
47	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
48	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
49	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
50	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
51	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
52	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
53	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
54	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
55	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
56	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
57	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
58	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
59	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
60	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
61	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
62	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
63	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
64	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
65	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
66	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
67	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
68	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
69	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
70	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
71	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
72	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
73	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
74	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
75	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
76	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
77	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
78	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
79	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
80	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
81	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
82	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
83	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
84	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
85	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
86	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
87	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
88	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
89	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
90	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
91	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
92	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
93	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
94	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
95	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
96	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
97	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
98	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
99	1,1,1,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg
100	1,1,2,2-四氯丙烷	200042T4-1	<1.6	μg/kg

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
27	苯乙烯	200042T4-1	<1.6	μg/kg
28	1,1,2,2-四氯乙烷	200042T4-1	<1.0	μg/kg

序号	检测项目	样品唯一性标识	检测结果	单位
18	1,2-二氯丙烷	200042T5-1	<1.9	μg/kg
19	甲苯	200042T5-1	<2.0	μg/kg
20	1,1,2-三氯乙烷	200042T5-1	<1.4	μg/kg
21	四氯乙烯	200042T5-1	3.0	μg/kg
22	氯苯	200042T5-1	1.4	μg/kg
23	1,1,2,2-四氯乙烷	200042T5-1	<1.0	μg/kg
24	乙苯	200042T5-1	15.7	μg/kg