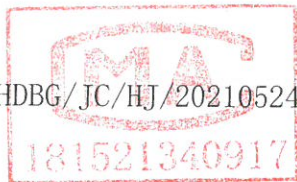


编号: HDBG/JC/HJ/20210524-10



HDBG/JC/HJ/20210524-10



检测报告

委托单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

项目类别: 土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二一年六月二十一日



1 委托单位信息

委托单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

委托单位地址: 山东省淄博市沂源县经济开发区

联系人及电话: 齐元波 13573380697

2 检测结果

土壤检测结果

采样日期	2021.06.03		分析日期	2021.06.04~06.12		
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
1#	HJ/T2106-0001	7.71	8.40	0.11	ND	24
2#	HJ/T2106-0002	8.09	7.37	0.32	ND	26
3#	HJ/T2106-0003	8.08	7.26	0.25	ND	23
4#	HJ/T2106-0004	8.07	13.8	0.19	ND	35
5#	HJ/T2106-0005	8.01	8.65	0.13	ND	24
6#	HJ/T2106-0006	8.24	8.52	0.21	ND	24
7#	HJ/T2106-0007	7.80	9.26	0.21	ND	25
8#	HJ/T2106-0008	8.23	8.35	0.16	ND	22
9#	HJ/T2106-0009	8.10	8.40	0.21	ND	23
10#	HJ/T2106-0010	8.23	8.84	0.14	ND	21
11#	HJ/T2106-0011	8.42	7.68	0.27	ND	21
12#	HJ/T2106-0012	8.08	7.56	0.16	ND	22
13#	HJ/T2106-0013	8.15	7.06	0.20	ND	22
14#	HJ/T2106-0014	8.44	8.68	0.26	ND	17
15#	HJ/T2106-0015	8.13	8.11	0.23	ND	21
16#	HJ/T2106-0016	7.87	6.39	0.20	ND	19
17#	HJ/T2106-0017	8.38	8.16	0.14	ND	20
18#	HJ/T2106-0018	8.08	6.92	0.12	ND	21

检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)
19#	HJ/T2106-0019	8.44	7.16	0.14	ND	20
20#	HJ/T2106-0020	7.89	7.06	0.13	ND	21
21#	HJ/T2106-0021	7.68	7.20	0.21	ND	20
22#	HJ/T2106-0022	8.39	8.15	0.12	ND	21
23#	HJ/T2106-0023	7.73	7.16	0.12	ND	21
24#	HJ/T2106-0024	8.18	6.61	0.11	ND	21
25#	HJ/T2106-0025	7.63	6.85	0.10	ND	20
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)
1#	HJ/T2106-0001	31	0.038	35	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	37	0.059	30	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	36	0.047	29	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	33	0.085	62	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	29	0.053	38	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	27	0.030	36	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	34	0.035	43	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	27	0.043	36	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	28	0.053	37	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	37	0.151	32	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	39	0.078	29	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	24	0.030	33	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	24	0.083	34	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	22	0.047	25	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	23	0.077	37	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	30	0.050	28	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	27	0.021	28	ND	ND

检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)
18#	HJ/T2106-0018	22	0.037	34	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	20	0.021	34	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	20	0.021	34	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	20	0.035	34	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	22	0.027	37	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	21	0.058	33	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	21	0.021	31	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	23	0.036	32	ND	ND
检测点位	样品编号	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1-二氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯 乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1-二氯 乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	顺-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	反-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,1,2-四氯乙 烷 ($\mu\text{g/kg}$)	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	反-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1, 2-四氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2,2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,1-三 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1,2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三 氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 1-三 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 2- 三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2, 3-三 氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2-二氯 苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	苯 ($\mu\text{g/kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,2-二氯 苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g/kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	间,对二甲 苯 ($\mu\text{g/kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间,对二甲 苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (mg/kg)
1#	HJ/T2106-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/T2106-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/T2106-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4#	HJ/T2106-0004	ND	ND	ND	ND	ND
5#	HJ/T2106-0005	ND	ND	ND	ND	ND
6#	HJ/T2106-0006	ND	ND	ND	ND	ND
7#	HJ/T2106-0007	ND	ND	ND	ND	ND
8#	HJ/T2106-0008	ND	ND	ND	ND	ND
9#	HJ/T2106-0009	ND	ND	ND	ND	ND
10#	HJ/T2106-0010	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (mg/kg)
11#	HJ/T2106-0011	ND	ND	ND	ND	ND
12#	HJ/T2106-0012	ND	ND	ND	ND	ND
13#	HJ/T2106-0013	ND	ND	ND	ND	ND
14#	HJ/T2106-0014	ND	ND	ND	ND	ND
15#	HJ/T2106-0015	ND	ND	ND	ND	ND
16#	HJ/T2106-0016	ND	ND	ND	ND	ND
17#	HJ/T2106-0017	ND	ND	ND	ND	ND
18#	HJ/T2106-0018	ND	ND	ND	ND	ND
19#	HJ/T2106-0019	ND	ND	ND	ND	ND
20#	HJ/T2106-0020	ND	ND	ND	ND	ND
21#	HJ/T2106-0021	ND	ND	ND	ND	ND
22#	HJ/T2106-0022	ND	ND	ND	ND	ND
23#	HJ/T2106-0023	ND	ND	ND	ND	ND
24#	HJ/T2106-0024	ND	ND	ND	ND	ND
25#	HJ/T2106-0025	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	萘 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/
1#	HJ/T2106-0001	ND	32	/	/	/
2#	HJ/T2106-0002	ND	50	/	/	/
3#	HJ/T2106-0003	ND	51	/	/	/
4#	HJ/T2106-0004	ND	36	/	/	/
5#	HJ/T2106-0005	ND	46	/	/	/
6#	HJ/T2106-0006	ND	43	/	/	/
7#	HJ/T2106-0007	ND	54	/	/	/
8#	HJ/T2106-0008	ND	37	/	/	/

检测点位	样品编号	苯 (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/
9#	HJ/T2106-0009	ND	30	/	/	/
10#	HJ/T2106-0010	ND	57	/	/	/
11#	HJ/T2106-0011	ND	39	/	/	/
12#	HJ/T2106-0012	ND	31	/	/	/
13#	HJ/T2106-0013	ND	26	/	/	/
14#	HJ/T2106-0014	ND	45	/	/	/
15#	HJ/T2106-0015	ND	29	/	/	/
16#	HJ/T2106-0016	ND	143	/	/	/
17#	HJ/T2106-0017	ND	40	/	/	/
18#	HJ/T2106-0018	ND	31	/	/	/
19#	HJ/T2106-0019	ND	33	/	/	/
20#	HJ/T2106-0020	ND	22	/	/	/
21#	HJ/T2106-0021	ND	23	/	/	/
22#	HJ/T2106-0022	ND	32	/	/	/
23#	HJ/T2106-0023	ND	27	/	/	/
24#	HJ/T2106-0024	ND	16	/	/	/
25#	HJ/T2106-0025	ND	28	/	/	/
备注	检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 检出限见表 4-3 土壤检测项目检出限。					

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	铁锹、竹铲	PHS-3C pH 计 SYS-006
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微 波消解、原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	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		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	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		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	铜	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		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	铅			
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微 波消解、原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	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		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	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	非扰动采样 器、竹铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气 相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	1,2-二氯丙烷	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	非扰动采样器、竹铲	GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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	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	铁锹、竹铲	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244
	苯胺			
	2-氯酚			
	苯并[a]蒽			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场 采样仪器	实验室分析仪器
土壤	苯并[a] 芘	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	铁锹、竹铲	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244
	苯并[b] 荧蒽			
	苯并[k] 荧蒽			
	蒽			
	二苯并[a, h] 蒽			
	茚并 [1,2,3-c, d] 芘			
	萘			
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法		GC-2014C 气相色谱仪(岛津)SYS-149 快速溶剂萃取仪 APLE-3000 SYS-166 普立泰科/EVA32 氮吹仪 SYS-112

4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

采样点位	经纬度	采样日期	采样 层次	采样 深度 cm	土质 颜色	土壤 质地	砂砾 含量%
1#	北纬: 36.180003° 东经: 118.195647°	2021.06.03	0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	9
2#	北纬: 36.178376° 东经: 118.194157°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	8
3#	北纬: 36.178360° 东经: 118.194175°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	11
4#	北纬: 36.178950° 东经: 118.195414°		0~0.5m	10~20	暗棕色	轻壤土	10
5#	北纬: 36.178556° 东经: 118.195933°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	11
6#	北纬: 36.178622° 东经: 118.195993°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	9
7#	北纬: 36.178741° 东经: 118.196434°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	8

采样点位	经纬度	采样日期	采样 层次	采样 深度 cm	土质 颜色	土壤 质地	砂砾 含量%
8#	北纬: 36.180235° 东经: 118.196902°	2021.06.03	0~0.5m	10~15	暗棕色	轻壤土	11
9#	北纬: 36.178794° 东经: 118.195950°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	7
10#	北纬: 36.182800° 东经: 118.196962°		0~0.5m	10~15	暗棕色	轻壤土	8
11#	北纬: 36.182605° 东经: 118.196856°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	9
12#	北纬: 36.183112° 东经: 118.196260°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	9
13#	北纬: 36.183202° 东经: 118.196761°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	10
14#	北纬: 36.183925° 东经: 118.196844°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	8
15#	北纬: 36.183722° 东经: 118.196163°		0~0.5m	10~15	暗棕色	轻壤土	7
16#	北纬: 36.184166° 东经: 118.196803°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	9
17#	北纬: 36.177613° 东经: 118.229467°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	10
18#	北纬: 36.179367° 东经: 118.231800°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	8
19#	北纬: 36.179286° 东经: 118.231656°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	11
20#	北纬: 36.180068° 东经: 118.230779°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	10
21#	北纬: 36.180316° 东经: 118.230398°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	7
22#	北纬: 36.179018° 东经: 118.231480°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	9
23#	北纬: 36.179128° 东经: 118.231871°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	8
24#	北纬: 36.179041° 东经: 118.232143°		0~0.5m	5~10	暗棕色	轻壤土	10
25#	北纬: 36.178989° 东经: 118.232751°		0~0.5m	5~15	暗棕色	轻壤土	8

表 4-2 土壤布点位置一览表

采样点位	检测点位名称	检测点位置
1#	D0-S1	南厂区北侧路边绿化带内（背景点）
2#	D1-S1	南厂区-1#车间（聚合、干燥）西北
3#	D1-S2	南厂区-1#车间（聚合、干燥）西北
4#	D2-S1	南厂区-罐区北
5#	D2-S2	南厂区-罐区东偏南
6#	D3-S1	南厂区-原煤粉炉及污水处理区域北偏西
7#	D3-S2	南厂区-原煤粉炉及污水处理区域北偏东
8#	D5-S1	南厂区-2#车间（聚合、干燥）西偏北
9#	D5-S2	南厂区-2#车间（聚合、干燥）西偏南
10#	D6-S1	北厂区-1#车间（聚合、干燥）东北
11#	D6-S2	北厂区-1#车间（聚合、干燥）东
12#	D7-S1	北厂区-罐区-污水处理区域西
13#	D7-S2	北厂区-罐区-污水处理区域东
14#	D8-S1	北厂区-2#、3#车间（聚合、干燥）东
15#	D8-S2	北厂区-2#、3#车间（聚合、干燥）南偏西
16#	D9-S1	北厂区-3#干燥车间东
17#	D10-S1	东厂区-南侧空地（背景点）
18#	D11-S1	东厂区-MBS 生产区域南
19#	D11-S2	东厂区-MBS 生产区域东
20#	D12-S1	东厂区-PBAT 生产区域东
21#	D12-S2	东厂区-PBAT 生产区域东偏南
22#	D13-S1	东厂区-罐区及污水处理区域北偏西
23#	D13-S2	东厂区-罐区及污水处理区域北偏东
24#	D14-S1	东厂区-危废暂存间区域西
25#	D14-S2	东厂区-危废暂存间区域东

表 4-3 土壤分析方法检出限

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	25	1, 2, 3-三氯丙烷	1.2μg/kg
2	砷	0.010mg/kg	26	氯乙烯	1.0μg/kg
3	镉	0.01mg/kg	27	苯	1.9μg/kg
4	铬(六价)	0.5mg/kg	28	氯苯	1.2μg/kg
5	铜	1mg/kg	29	1, 2-二氯苯	1.5μg/kg
6	铅	10mg/kg	30	1, 4-二氯苯	1.5μg/kg
7	汞	0.002mg/kg	31	乙苯	1.2μg/kg
8	镍	3mg/kg	32	苯乙烯	1.1μg/kg
9	四氯化碳	1.3μg/kg	33	甲苯	1.3μg/kg
10	氯仿	1.1μg/kg	34	间, 对二甲苯	1.2μg/kg
11	氯甲烷	1.0μg/kg	35	邻二甲苯	1.2μg/kg
12	1, 1-二氯乙烷	1.2μg/kg	36	硝基苯	0.18mg/kg
13	1, 2-二氯乙烷	1.3μg/kg	37	苯胺	0.2mg/kg
14	1, 1-二氯乙烯	1.0μg/kg	38	2-氯酚	0.12mg/kg
15	顺-1, 2-二氯乙烯	1.3μg/kg	39	苯并[a] 蒽	0.2mg/kg
16	反-1, 2-二氯乙烯	1.4μg/kg	40	苯并[a] 芘	0.2mg/kg
17	二氯甲烷	1.5μg/kg	41	苯并[b] 荧蒽	0.4mg/kg
18	1, 2-二氯丙烷	1.1μg/kg	42	苯并[k] 荧蒽	0.2mg/kg
19	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.2μg/kg	43	蒽	0.2mg/kg
20	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.2μg/kg	44	二苯并[a, h] 蒽	0.2mg/kg
21	四氯乙烯	1.4μg/kg	45	茚并[1, 2, 3-c, d] 芘	0.2mg/kg
22	1, 1, 1-三氯乙烷	1.3μg/kg	46	萘	0.18mg/kg
23	1, 1, 2-三氯乙烷	1.2μg/kg	47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg
24	三氯乙烯	1.2μg/kg	/	/	/

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 赵新

审核人(签字): 刘文伟

授权签字人(签字): 于伟华

签发日期: 2021年06月11日

检测报告说明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章, 报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚, 涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效; 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编: 255086

电话: 0533-6079118 / 6076170

传真: 0533-6079118 / 6076170