



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202207344

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博蓝帆新材料有限公司

受检单位: 淄博蓝帆新材料有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 07 月 30 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 1 页 共 12 页

委托单位	淄博蓝帆新材料有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博蓝帆新材料有限公司	检测日期	2022.07.15
联系人	赵经理	检测人员	齐颢、王镜宪
联系方式	177 5330 5963	项目名称	土壤
样品数量	聚乙烯袋×14 袋; 500mL×14 瓶; 顶空瓶×30 瓶		
检测点位	1#六车间西北侧; 2#危废仓库; 3#五车间西南侧; 4#丁腈车间; 5#背景值; 6#氯气车间; 7#一车间西; 8#水处理; 9#污泥仓库; 10#罐区及燃煤锅炉; 11#一车间东; 12#五车间东; 13#六车间东		
检测参数	砷、镉、铜、铅、汞、镍、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、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、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氯化物、氯乙烯		
备注	——		

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202207344

第 2 页 共 12 页

样品描述							
检测点位	经纬度	采样层次	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系	其它异物
1#六车间西北侧	E:118° 13 ' 27" N:36° 48 ' 18"	0-0.2m	黄棕色	壤土	潮湿	少	无
2#危废仓库	E:118° 13 ' 36" N:36° 48 ' 16"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	多	无
3#五车间西南侧	E:118° 13 ' 24" N:36° 48 ' 15"	0-0.2m	黄棕色	壤土	微潮	多	无
4#丁腈车间	E:118° 13 ' 24" N:36° 48 ' 14"	0-0.2m	黄棕色	壤土	微潮	多	无
5#背景值	E:118° 13 ' 21" N:36° 48 ' 16"	0-0.2m	黄棕色	壤土	微潮	少	无
6#氯气车间	E:118° 13 ' 35" N:36° 48 ' 9"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
7#一车间西	E:118° 13 ' 36" N:36° 47 ' 59"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
8#水处理	E:118° 13 ' 19" N:36° 48 ' 8"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
9#污泥仓库	E:118° 13 ' 18" N:36° 47 ' 59"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	多	无
10#罐区及 燃煤锅炉	E:118° 13 ' 31" N:36° 48 ' 12"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
11#一车间东	E:118° 13 ' 31" N:36° 47 ' 60"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
12#五车间东	E:118° 13 ' 30" N:36° 48 ' 21"	0-0.2m	黄棕色	壤土	潮湿	多	无
13#六车间东	E:118° 13 ' 34" N:36° 48 ' 21"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 3 页 共 12 页

方法依据及主要仪器

序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、钼、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
2	镉	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
3	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	1mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
4	铅	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
5	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、钼、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
6	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	3mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
7	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	1.3 μg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
8	氯仿		1.1 μg/kg		
9	氯甲烷		1.0 μg/kg		
10	1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg		
11	1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg		
12	苯		1.9 μg/kg		
13	1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg		
14	顺-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg		
15	反-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		1.3 μg/kg		
18	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
19	乙苯		1.2 μg/kg		
20	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
21	四氯乙烯		1.4 μg/kg		
22	1,1,1-三氯乙烷		1.2 μg/kg		

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 4 页 共 12 页

方法依据及主要仪器

序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
23	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 μg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
24	三氯乙烯		1.2 μg/kg		
25	1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg		
26	氯乙烯		1.0 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	甲苯		1.3 μg/kg		
31	间二甲苯+对二甲苯		1.2 μg/kg		
32	邻二甲苯		1.2 μg/kg		
33	苯乙烯		1.1 μg/kg		
34	氯乙烯		1.0 μg/kg		
35	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	0.09mg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
36	苯胺		0.08mg/kg		
37	2-氯酚		0.06mg/kg		
38	苯并[a]蒽		0.1mg/kg		
39	苯并[a]芘		0.1mg/kg		
40	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
41	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
42	蒽		0.1mg/kg		
43	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
44	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg		
45	萘		0.09mg/kg		
46	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	6mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
47	氯化物	NY/T 1378-2007 土壤 氯离子含量的测定	——	滴定管	ZXDD-006

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 5 页 共 12 页

土壤检测结果

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			1#六车间西北侧	2#危废仓库	3#五车间西南侧	4#丁腈车间
样品编号			GT220715001	GT220715002	GT220715003	GT220715004
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
1	砷	mg/kg	12. 6	12. 1	10. 3	6. 22
2	镉	mg/kg	0. 34	0. 22	0. 26	0. 38
3	铜	mg/kg	7	6	6	8
4	铅	mg/kg	54	48	48	48
5	汞	mg/kg	0. 453	0. 441	0. 450	0. 449
6	镍	mg/kg	21	19	20	17
7	四氯化碳	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
12	苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
19	乙苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 6 页 共 12 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			1#六车间西北侧	2#危废仓库	3#五车间西南侧	4#丁腈车间
样品编号			GT220715001	GT220715002	GT220715003	GT220715004
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
25	1,2,3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
30	甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	苯并 [a] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	茚并 [1,2,3-c,d] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
45	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	89	124	80	84
46	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
47	氯化物	mg/kg	29. 43	29. 90	22. 99	27. 98

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 7 页 共 12 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			5#背景值	6#氯气车间	7#一车间西	8#水处理
样品编号			GT220715005	GT220715006	GT220715007	GT220715008
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
1	砷	mg/kg	10.4	10.3	10.2	9.29
2	镉	mg/kg	0.30	0.20	0.44	0.20
3	铜	mg/kg	6	8	9	11
4	铅	mg/kg	49	53	54	45
5	汞	mg/kg	0.325	0.383	0.356	0.307
6	镍	mg/kg	18	16	15	21
7	四氯化碳	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
12	苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
19	乙苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 8 页 共 12 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			5#背景值	6#氯气车间	7#一车间西	8#水处理
样品编号			GT220715005	GT220715006	GT220715007	GT220715008
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
25	1,2,3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
30	甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	苯并 [a] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	茚并 [1,2,3-c,d] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
45	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	83	126	109	111
46	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
47	氯化物	mg/kg	30.91	25.97	31.97	24.92

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 9 页 共 12 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			9#污泥仓库	10#罐区及燃煤锅炉	11#一车间东	12#五车间东
样品编号			GT220715009	GT220715010	GT220715011	GT220715012
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
1	砷	mg/kg	8.65	13.0	6.26	5.96
2	镉	mg/kg	0.16	0.16	0.15	0.16
3	铜	mg/kg	9	8	9	9
4	铅	mg/kg	43	46	48	57
5	汞	mg/kg	0.278	0.332	0.321	0.195
6	镍	mg/kg	21	21	21	21
7	四氯化碳	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
12	苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
19	乙苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号：ZXJC/BG202207344

第 10 页 共 12 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 15 日			
检测点位			9#污泥仓库	10#罐区及燃煤锅炉	11#一车间东	12#五车间东
样品编号			GT220715009	GT220715010	GT220715011	GT220715012
序号	检测参数	计量单位	检测结果			
25	1,2,3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
30	甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	苯并 [a] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	茚并 [1,2,3-c,d] 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
45	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	88	244	22	22
46	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
47	氯化物	mg/kg	27. 94	28. 96	25. 95	24. 99

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 11 页 共 12 页

土壤检测结果			
检测日期		2022 年 07 月 15 日	
检测点位		13#六车间东	
样品编号		GT220715013	
序号	检测参数	计量单位	检测结果
1	砷	mg/kg	6.60
2	镉	mg/kg	0.21
3	铜	mg/kg	9
4	铅	mg/kg	47
5	汞	mg/kg	0.177
6	镍	mg/kg	24
7	四氯化碳	μg/kg	ND
8	氯仿	μg/kg	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
12	苯	μg/kg	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
19	乙苯	μg/kg	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207344

第 12 页 共 12 页

土壤检测结果			
检测日期		2022 年 07 月 15 日	
检测点位		13#六车间东	
样品编号		GT220715013	
序号	检测参数	计量单位	检测结果
26	氯乙烯	μg/kg	ND
27	氯苯	μg/kg	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND
30	甲苯	μg/kg	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND
33	苯乙烯	μg/kg	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND
35	苯胺	mg/kg	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
41	蒽	mg/kg	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND
44	萘	mg/kg	ND
45	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	92
46	氯乙烯	mg/kg	ND
47	氯化物	mg/kg	24.95

ND 表示小于检出限

编制人: 孙

审核人: 孙

授权签字人: 高崇华

签发日期: 2022.07.30

*** 报告结束 ***