

检测报告

报告编号: ZXJC/BG201912042

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博津庆化工有限公司

受检单位: 淄博津庆化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年12月13日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANC

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 1 页 共 9 页

委托单位	淄博津庆化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博津庆化工有限公司	运行负荷	—
联系人	徐经理	采样日期	2019. 12. 04
联系方式	135 8337 4874	完成日期	2019. 12. 13
项目名称	土壤	采样人员	齐颖、徐向前
样品数量	5kg×18 袋; 1L×9 瓶		
样品状态	1#装置区表层 0-0.5m: 黑色微潮壤土; 1#装置区中层: 0.5m-1.5m 黄棕色微潮壤土; 1#装置区深层 1.5m-3m: 黄棕色微潮黏土; 2#罐区西南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: 黄棕色微潮壤土; 3#办公室前表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: 黄棕色微潮壤土		
采样点位	1#装置区表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 18'42"; 北纬:36° 53'17"); 2#罐区西南表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 18'42"; 北纬:36° 53'17"); 3#办公室前表层 0-0.5m、中层 0.5m-1.5m、深层 1.5m-3m: (东经:118° 18'42"; 北纬:36° 53'17")		
检测参数	铬、镍、铜、锌、镉、铅、汞、砷、氟化物、二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、二氯苯、三氯苯、苯酚、六氯乙烷、硝基苯、硝基酚、二甲基酚、二氯酚、萘烯、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘		
监测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	—	—	—
备注	—		



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

编号: ZXJC/BG201912042

第 2 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			1#装置区 表层 0-0.5m GT191204010	1#装置区 中层 0.5m-1.5m GT191204011	1#装置区 深层 1.5m-3m GT191204012
1	铬	mg/kg	23.4	17.2	19.3
2	镍	mg/kg	12.7	9.01	9.74
3	铜	mg/kg	9.83	6.24	6.32
4	锌	mg/kg	30.5	16.6	17.3
5	镉	mg/kg	0.19	0.10	0.12
6	铅	mg/kg	22.3	14.8	17.5
7	汞	mg/kg	0.119	0.206	0.147
8	砷	mg/kg	6.15	5.65	9.49
9	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
10	二氯乙烯	mg/kg	0.25	0.29	0.18
11	二氯甲烷	mg/kg	1.66	1.76	0.51
12	二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND
14	三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
15	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
16	二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
17	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	mg/kg	0.13	0.15	0.24
19	四氯乙烷	mg/kg	0.03	0.03	0.04
20	二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
21	溴仿	mg/kg	ND	ND	ND
22	三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
23	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
24	苯	mg/kg	ND	ND	ND
25	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
26	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
27	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



扫描全能王 创建



检测报告

编号: ZXJC/BG201912042

第 3 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			1#装置区 表层 0-0.5m GT191204010	1#装置区 中层 0.5m-1.5m GT191204011	1#装置区 深层 1.5m-3m GT191204012
28	二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
29	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
30	二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
31	三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
32	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
33	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	硝基酚	mg/kg	ND	ND	ND
36	二甲基酚	mg/kg	ND	ND	ND
37	二氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
38	萘烯	mg/kg	ND	ND	ND
39	萘	mg/kg	ND	ND	ND
40	芴	mg/kg	ND	ND	ND
41	菲	mg/kg	ND	ND	ND
42	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	芘	mg/kg	ND	ND	ND
45	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
46	蒎	mg/kg	ND	ND	ND
47	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
48	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
49	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
50	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
51	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
52	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出





检测报告

编号: ZXJC/BG201912042

第 4 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			2#罐区西南 表层 0-0.5m GT191204013	2#罐区西南 中层 0.5m-1.5m GT191204014	2#罐区西南 深层 1.5m-3m GT191204015
1	铬	mg/kg	25.0	20.6	19.2
2	镍	mg/kg	13.1	10.9	10.1
3	铜	mg/kg	9.75	6.53	6.38
4	锌	mg/kg	26.3	18.5	19.8
5	镉	mg/kg	0.19	0.12	0.11
6	铅	mg/kg	24.4	15.7	15.5
7	汞	mg/kg	1.01	1.27	1.30
8	砷	mg/kg	6.38	8.05	6.96
9	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
10	二氯乙烯	mg/kg	0.32	1.28	1.27
11	二氯甲烷	mg/kg	1.10	2.00	1.91
12	二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND
14	三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
15	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
16	二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
17	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	mg/kg	0.13	0.10	0.16
19	四氯乙烷	mg/kg	0.04	0.03	0.03
20	二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
21	溴仿	mg/kg	ND	ND	ND
22	三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	0.06
23	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
24	苯	mg/kg	ND	ND	ND
25	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
26	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 5 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			2#罐区西南 表层 0-0.5m GT191204013	2#罐区西南 中层 0.5m-1.5m GT191204014	2#罐区西南 深层 1.5m-3m GT191204015
27	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
28	二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
29	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
30	二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
31	三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
32	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
33	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	硝基酚	mg/kg	ND	ND	ND
36	二甲基酚	mg/kg	ND	ND	ND
37	二氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
38	萘烯	mg/kg	ND	ND	ND
39	萘	mg/kg	ND	ND	ND
40	茚	mg/kg	ND	ND	ND
41	菲	mg/kg	ND	ND	ND
42	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	芘	mg/kg	ND	ND	ND
45	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
46	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
47	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
48	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
49	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
50	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
51	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
52	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



扫描全能王 创建



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 6 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			3#办公室前表层 0-0.5m GT191204016	3#办公室前中层 0.5m-1.5m GT191204017	3#办公室前深层 1.5m-3m GT191204018
1	铬	mg/kg	20.7	19.5	20.1
2	镍	mg/kg	9.87	9.38	9.86
3	铜	mg/kg	7.41	6.96	6.75
4	锌	mg/kg	20.8	18.4	18.8
5	镉	mg/kg	0.16	0.11	0.12
6	铅	mg/kg	21.6	18.2	18.1
7	汞	mg/kg	1.16	0.992	1.02
8	砷	mg/kg	6.21	7.69	10.5
9	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
10	二氯乙烯	mg/kg	1.12	1.17	0.29
11	二氯甲烷	mg/kg	1.37	1.12	1.60
12	二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	ND	ND	0.02
14	三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
15	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
16	二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
17	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
18	四氯乙烯	mg/kg	0.12	0.19	0.16
19	四氯乙烷	mg/kg	0.46	0.44	0.51
20	二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
21	溴仿	mg/kg	ND	ND	0.03
22	三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
23	六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
24	苯	mg/kg	ND	ND	ND
25	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
26	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



扫描全能王 创建



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 7 页 共 9 页

土壤检测结果					
采样日期			2019 年 12 月 04 日		
序号	参数	计量单位	采样点位		
			3#办公室前表层 0-0.5m GT191204016	3#办公室前中层 0.5m-1.5m GT191204017	3#办公室前深层 1.5m-3m GT191204018
27	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
28	二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
29	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
30	二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
31	三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
32	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
33	六氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	硝基酚	mg/kg	ND	ND	ND
36	二甲基酚	mg/kg	ND	ND	ND
37	二氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
38	萘烯	mg/kg	ND	ND	ND
39	萘	mg/kg	ND	ND	ND
40	芴	mg/kg	ND	ND	ND
41	菲	mg/kg	ND	ND	ND
42	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	芘	mg/kg	ND	ND	ND
45	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
46	蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
47	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
48	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
49	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
50	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
51	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	0.2
52	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



扫描全能王 创建



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 8 页 共 9 页

土壤检测标准及主要仪器

序号	参数	检测标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	铬	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
2	镍		1mg/kg		
3	铜		0.6mg/kg		
4	锌		1mg/kg		
5	镉		0.09mg/kg		
6	铅		2mg/kg		
7	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	0.002mg/kg	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
8	砷		0.001mg/kg		
9	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法	0.04mg/kg	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
10	二氯乙烯	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空、气相色谱法	0.01mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
11	二氯甲烷		0.02mg/kg		
12	二氯乙烷		0.01mg/kg		
13	氯仿		0.02mg/kg		
14	三氯乙烷		0.02mg/kg		
15	四氯化碳		0.03mg/kg		
16	二氯丙烷		0.008mg/kg		
17	三氯乙烯	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空、气相色谱法	0.009mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
18	四氯乙烯		0.02mg/kg		
19	四氯乙烷		0.02mg/kg		
20	二溴氯甲烷		0.03mg/kg		
21	溴仿		0.03mg/kg		
22	三氯丙烷		0.02mg/kg		
23	六氯丁二烯		0.02mg/kg		
24	苯		0.01mg/kg		
25	甲苯		0.006mg/kg		
26	氯苯		0.005mg/kg		
27	乙苯		0.006mg/kg		



中熙检测

ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG201912042

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 9 页 共 9 页

土壤检测标准及主要仪器

序号	参数	检测标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
28	二甲苯	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空、气相色谱法	0.009mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
29	苯乙烯		0.02mg/kg		
30	二氯苯		0.007mg/kg		
31	三氯苯		0.005mg/kg		
32	苯酚	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	0.1mg/kg	6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪安捷伦	ZXJC-IE-078
33	六氯乙烷		0.1mg/kg		
34	硝基苯		0.09mg/kg		
35	硝基酚		0.2mg/kg		
36	二甲基酚		0.09mg/kg		
37	二氯酚		0.07mg/kg		
38	萘烯		0.09mg/kg		
39	萘		0.1mg/kg		
40	芴		0.08mg/kg		
41	菲		0.1mg/kg		
42	蒽		0.1mg/kg		
43	荧蒽		0.2mg/kg		
44	芘		0.1mg/kg		
45	苯并[a]蒽		0.1mg/kg		
46	蒽		0.1mg/kg		
47	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
48	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
49	苯并[a]芘		0.1mg/kg		
50	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg		
51	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
52	苯并[g,h,i]芘		0.1mg/kg		

编制人: 审核人: 授权签字人: 签发日期: 2019.12.13

*** 报告结束 ***

CS

扫描全能王 创建



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

附表

土壤检测结果				
采样日期		2019 年 12 月 04 日		
检测项目		石油烃	氟化物	
采样点位	样品编号	检测结果 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)	
1#装置区表层 0-0.5m	GT191204010	183	6.3	
1#装置区中层 0.5m-1.5m	GT191204011	155	7.3	
1#装置区深层 1.5m-3m	GT191204012	159	6.9	
2#罐区西南表层 0-0.5m	GT191204013	211	7.1	
2#罐区西南中层 0.5m-1.5m	GT191204014	173	10.1	
2#罐区西南深层 1.5m-3m	GT191204015	164	9.0	
3#办公室前表层 0-0.5m	GT191204016	179	6.3	
3#办公室前中层 0.5m-1.5m	GT191204017	156	8.7	
3#办公室前深层 1.5m-3m	GT191204018	136	7.0	
参数	检测标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
石油烃	全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规定	—	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	0.7mg/kg	PXSJ-216F 雷磁离子计	ZXJC-IE-064

