



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202006096

项目名称：土壤

委托单位：山东富丰柏斯托化工有限公司

受检单位：山东富丰柏斯托化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年06月26日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东富丰柏斯托化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东富丰柏斯托化工有限公司	运行负荷	——
联系人	徐志林	监测日期	2020.06.05
联系方式	138 6439 3951	完成日期	2020.06.24
项目名称	土壤	监测人员	徐向前、边友彬
样品数量	2Kg×5 袋; 1L×5 瓶		
样品状态	1#办公楼东南侧表层: 黄棕色干燥土壤; 2#三羟甲基丙烷装置东侧表层: 黄棕色微潮土壤; 3#新戊二醇装置东侧表层: 黄棕色干燥土壤; 4#罐区西侧表层: 黄棕色微潮土壤; 5#污水处理站西侧表层: 黄棕色微潮土壤		
监测点位	1#办公楼东南侧表层: 36° 47' 2.9" N, 118° 10' 50.8" E; 2#三羟甲基丙烷装置东侧表层: 36° 47' 8.2" N, 118° 10' 51.4" E; 3#新戊二醇装置东侧表层: 36° 47' 11.4" N, 118° 10' 51.5" E; 4#罐区西侧表层: 36° 47' 7.8" N, 118° 10' 45.6" E; 5#污水处理站西侧表层: 36° 47' 14.1" N, 118° 10' 45" E		
监测参数	砷、镉、铬(六价)、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		
备注	——		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 2 页 共 8 页

土壤检测结果					
监测日期		2020年06月05日			
监测点位		1#办公楼东南侧 表层	2#三羟甲基丙烷装置 东侧表层	3#新戊二醇装置 东侧表层	
样品编号		GT200605001	GT200605002	GT200605003	
序号	监测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	6.55	6.43	6.41
2	镉	mg/kg	0.39	0.24	0.34
3	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	19.7	21.6	25.6
5	铅	mg/kg	44	37	34
6	汞	mg/kg	0.022	0.019	0.038
7	镍	mg/kg	20	25	32
8	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
9	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND
10	氯甲烷	mg/kg	0.21	0.41	0.38
11	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.03	0.04	0.03
14	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	mg/kg	0.03	0.06	0.05
17	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.42	0.60	0.46
20	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
23	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 3 页 共 8 页

土壤检测结果					
监测日期		2020年06月05日			
监测点位		1#办公楼东南侧 表层	2#三羟甲基丙烷装置 东侧表层	3#新戊二醇装置 东侧表层	
样品编号		GT200605001	GT200605002	GT200605003	
序号	监测参数	计量单位	检测结果		
24	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
25	氯乙烯	mg/kg	0.03	0.04	0.03
26	苯	mg/kg	ND	ND	ND
27	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
30	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
31	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
32	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
33	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
34	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
36	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
37	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
45	萘	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示未检出



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 4 页 共 8 页

土壤检测结果				
监测日期		2020年06月05日		
监测点位		4#罐区西侧表层	5#污水处理站西侧表层	
样品编号		GT200605004	GT200605005	
序号	监测参数	计量单位	检测结果	
1	砷	mg/kg	7.39	7.39
2	镉	mg/kg	0.36	0.20
3	铬(六价)	mg/kg	ND	ND
4	铜	mg/kg	23.1	20.6
5	铅	mg/kg	8	26
6	汞	mg/kg	0.018	0.036
7	镍	mg/kg	30	21
8	四氯化碳	mg/kg	ND	ND
9	氯仿	mg/kg	ND	ND
10	氯甲烷	mg/kg	0.42	0.23
11	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.04	0.03
14	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND
16	二氯甲烷	mg/kg	0.05	0.03
17	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.45	0.75
20	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND
23	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND

ND 表示未检出



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019

检测报告

第 5 页 共 8 页

土壤检测结果				
监测日期		2020年06月05日		
监测点位		4#罐区西侧表层	5#污水处理站西侧表层	
样品编号		GT200605004	GT200605005	
序号	监测参数	计量单位	检测结果	
24	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND
25	氯乙烯	mg/kg	0.04	0.03
26	苯	mg/kg	ND	ND
27	氯苯	mg/kg	ND	ND
28	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND
29	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND
30	乙苯	mg/kg	ND	ND
31	苯乙烯	mg/kg	ND	ND
32	甲苯	mg/kg	ND	ND
33	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	ND	ND
34	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND
35	硝基苯	mg/kg	ND	ND
36	苯胺	mg/kg	ND	ND
37	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
38	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND
39	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND
42	蒽	mg/kg	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND
45	萘	mg/kg	ND	ND

ND 表示未检出



检测报告

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	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定	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	铬(六价)	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
4	铜	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	0.6mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
5	铅		2mg/kg		
6	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定	0.002mg/kg	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
7	镍	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	1mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
8	四氯化碳	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	0.03mg/kg	7890B 相色谱仪	ZXJC-IE-002
9	氯仿		0.02mg/kg		
10	氯甲烷		0.02mg/kg		
11	1,1-二氯乙烷		0.02mg/kg		
12	1,2-二氯乙烷		0.01mg/kg		
13	1,1-二氯乙烯		0.01mg/kg		
14	顺-1,2-二氯乙烯		0.008mg/kg		
15	反-1,2-二氯乙烯		0.02mg/kg		



检测报告

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
16	二氯甲烷	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	0.02mg/kg	7890B 相色谱仪	ZXJC-IE-002
17	1,2-二氯丙烷		0.008mg/kg		
18	1,1,1,2-四氯乙烷		0.02mg/kg		
19	1,1,2,2-四氯乙烷		0.02mg/kg		
20	四氯乙烯		0.02mg/kg		
21	1,1,1-三氯乙烷		0.02mg/kg		
22	1,1,2-三氯乙烷		0.02mg/kg		
23	三氯乙烯		0.009mg/kg		
24	1,2,3-三氯丙烷		0.02mg/kg		
25	氯乙烯		0.02mg/kg		
26	苯		0.01mg/kg		
27	氯苯		0.005mg/kg		
28	1,2-二氯苯		0.02mg/kg		
29	1,4-二氯苯		0.008mg/kg		
30	乙苯	0.006mg/kg			
31	苯乙烯	0.02mg/kg			
32	甲苯	0.006mg/kg			
33	间二甲苯+对二甲苯	0.009mg/kg			
34	邻二甲苯	0.02mg/kg			



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202006096

ZXJC-OR-118-2019




检测报告

第 8 页 共 8 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
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	6890A-5973 气相色谱仪-质 谱仪安捷伦	ZXJC-IE-078
36	苯胺		0.09mg/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-cd]芘		0.1mg/kg		
45	萘		0.09mg/kg		



编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2020.06.26

*** 报告结束 ***



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

附表

土壤检测结果

监测参数	甲醛				
监测日期	2020年06月05日				
监测点位	1#办公楼东南侧表层	2#三羟甲基丙烷装置东侧表层	3#新戊二醇装置东侧表层	4#罐区西侧表层	5#污水处理站西侧表层
样品编号	GT200605001	GT200605002	GT200605003	GT200605004	GT200605005
检测结果	ND	ND	ND	ND	ND
备注	甲醛检出限为 0.05mg/L, ND 表示未检出				



土壤检测标准及主要仪器

参数	检测标准	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005