

报告编号: DXJC-E1905146-1



181620050160  
有效期2024年03月26日



# 检 测 报 告

项目名称: 河南金凤牧业设备股份有限公司土壤自行检测

受检单位: 河南金凤牧业设备股份有限公司

委托单位: 河南金凤牧业设备股份有限公司

报告日期: 2019-09-19



郑州德析检测技术有限公司

郑州高新区雪松路169号4号楼6层

声明:

1. 通用条款及说明见背面。
2. 报告无本公司“检测检验专用章”、骑缝章或公章无效。
3. 复制报告未重新加盖“检测检验专用章”、骑缝章和公章无效。
4. 报告无编制、审核、签发者签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
7. 由委托单位自行采集的样品, 检测结果仅对来样负责; 由本公司采集的样品, 监测结果仅对监测期间样品负责; 无法复现的样品, 不受理申诉。
8. 未经本公司同意, 该报告不得用于商业性宣传。

编制: 孙亚辉

审核: 毕会东



签发日期: 2019年09月19日

## 1、检测内容

受河南金凤牧业设备股份有限公司委托, 郑州德析检测技术有限公司于 2019.09.08 对该项目土壤环境进行自行检测。

## 2、检测项目

地下水检测: 检测项目见表 2-1

表 2-1 地下水检测项目

检测点位	检测项目	频次
南电镀车间	pH、铁、锌、铬、六价铬、COD、氨氮、总氮、总磷、总硬度、钾、钙、钠、镁、碳酸盐、碳酸氢盐、硫酸盐、氯化物、氰化物、阴离子表面活性剂、挥发酚、硝酸盐、亚硝酸盐、总大肠菌群、菌落总数。	1 天/1 次
厨房		
北热镀车间		
办公室门口		

土壤检测: 检测项目见表 2-2

表 2-2 土壤检测项目

检测点位	检测项目	频次
东侧仓库	pH、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。	1 天/1 次
北电镀车间		
南电镀车间		
东电镀车间		
污水处理站		
北热镀车间		
南热镀车间		
西侧仓库		
宿舍楼北侧空地(背景点)		

## 3、执行标准

地下水执行标准见表 3-1

本页以下无数据

表 3-1 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 III类

污染物	标准限值	污染物	标准限值
pH 值,(无量纲)	6.5≤pH≤8.5	氰化物	≤0.05mg/L
氨氮(以 N 计)	≤0.50mg/L	挥发性酚类(以苯酚计)	0.002mg/L
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450mg/L	硝酸盐(以 N 计)	≤20.0mg/L
硫酸盐	≤250mg/L	亚硝酸盐(以 N 计)	≤1.00mg/L
氯化物	≤250mg/L	钠	≤200mg/L
铁,	≤0.3mg/L	总大肠菌群	≤3.0MPN/100mL 或 CFU/100mL
锌	≤1.00mg/L	菌落总数	≤100CFU/mL
六价铬	≤0.05mg/L	/	/

土壤执行标准见表 3-2

表 3-2 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值

污染物	标准限值(mg/kg)	污染物	标准限值(mg/kg)
砷	60	1,2,3,-三氯丙烷	0.5
镉	65	氯乙烯	0.43
铬(六价)	5.7	苯	4
铜	18000	氯苯	270
铅	800	1,2-二氯苯	560
汞	38	1,4-二氯苯	20
镍	900	乙苯	28
四氯化碳	2.8	苯乙烯	1290
氯仿	0.9	甲苯	1200
氯甲烷	37	间二甲苯加对二甲苯	570
1,1-二氯乙烷	9	邻二甲苯	640
1,2-二氯乙烷	5	硝基苯	76
1,1-二氯乙烯	66	苯胺	260
顺-1,2-二氯乙烯	596	2-氯酚	2256
反-1,2-二氯乙烯	54	苯并[a]蒽	15
二氯甲烷	616	苯并[a]芘	1.5
1,2-二氯丙烷	5	苯并[b]荧蒽	15
1,1,1,2-四氯乙烷	10	苯并[k]荧蒽	151
1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	蒽	1293
四氯乙烯	53	二苯并[a,h]蒽	1.5
1,1,1-三氯乙烷	840	茚并[1,2,3-cd]芘	15
1,1,2-三氯乙烷	2.8	萘	70
三氯乙烯	2.8	/	/

本页以下无数据

#### 4、检测质量保证和质量控制

检测质量保证和质量控制	<p>(1) 检测人员: 参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。</p> <p>(2) 检测仪器: 检测所用仪器经计量部门定期校验, 保证仪器性能稳定, 处于良好的工作状态。</p> <p>(3) 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。</p> <p>(4) 实验室内质量控制: 检测工作根据原国家环境保护总局印发的《环境监测质量保证手册》要求及公司质量手册和程序文件要求, 全过程实施质量保证。</p>
-------------	---

#### 5、检测结果

地下水检测结果见表 5-1, 土壤检测结果见表 5-2:

本页以下无数据

## 5.1 地下水检测报告

样品名称	地下水	样品编号	E1905146-1-D1-1-1~E1905146-1-D4-1-1		
检测点位	南电镀车间	厨房	北热镀车间	办公室门口	
检测项目采样日期及结果	2019-09-08				
井深,(m)	20	130	15	100	
水位,(m)	30	19	29	19	
pH 值(无量纲)	7.47	7.39	7.43	7.45	
化学需氧量(mg/L)	8	8	11	8	
氨氮(以 N 计)(mg/L)	0.074	0.119	0.136	0.031	
总氮(mg/L)	5.57	1.03	10.4	0.78	
总磷(mg/L)	0.04	0.05	0.02	0.03	
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	4.02	0.769	4.10	0.738	
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	$4.30 \times 10^{-3}$	ND	0.0557	ND	
硫酸盐(mg/L)	35.8	5.57	64.1	3.22	
氯化物(mg/L)	98.1	9.80	132	23.9	
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
挥发酚类(以苯酚计)(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
碳酸氢根(mg/L)	344	278	282	285	
碳酸根(mg/L)	0	0	0	0	
镁(mg/L)	53.2	29.1	50.3	35.5	
钙(mg/L)	38.8	50.5	92.1	44.8	
总硬度(mg/L)	316	246	437	258	
总氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	
铬(六价)(mg/L)	0.015	ND	0.044	ND	
菌落总数(CFU/mL)	36	44	53	32	
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	
铬(mg/L)	0.06	0.04	0.06	0.05	
铁(mg/L)	0.0249	ND	0.0411	ND	
锌(mg/L)	0.0101	$3.30 \times 10^{-3}$	0.0162	0.0102	
钾(mg/L)	0.575	0.911	1.76	1.17	
钠(mg/L)	35.0	25.5	69.0	26.8	

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告

样品名称	土壤	样品编号	E1905146-1-T1-1-1~E1905146-1-T9-1-1
------	----	------	-------------------------------------

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'10.06",N33°21'06.01"			E114°01'05.06",N33°21'09.97"		
检测点位	东侧仓库			北电镀车间		
采样深度	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
铬(mg/kg)	43	36	28	35	42	48
铜(mg/kg)	16	12	5	8	16	19
锌(mg/kg)	50	31	15	30	64	51
镍(mg/kg)	24	15	14	16	25	32
pH 值(无量纲)	7.12	7.02	6.98	7.79	7.80	7.79
镉(mg/kg)	0.0333	0.0113	0.271	0.0563	0.0177	0.0378
汞(mg/kg)	0.0919	0.0490	0.0254	0.0840	0.0748	0.0520
总砷(mg/kg)	4.58	3.26	3.26	5.51	3.88	4.40
铅(mg/kg)	36.9	35.7	36.7	43.4	51.3	61.7
铁(g/kg)	5.24	4.71	4.35	5.67	6.01	6.26
铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'10.06",N33°21'06.01"			E114°01'05.06",N33°21'09.97"		
检测点位	东侧仓库			北电镀车间		
采样深度 检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100 (cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100 (cm)
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'05.05",N33°21'09.80"			E114°01'09.71",N33°21'11.10"		
检测点位	南电镀车间			东电镀车间		
采样深度 检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
铬(mg/kg)	56	46	62	36	31	32
铜(mg/kg)	31	14	32	14	8	5
锌(mg/kg)	87	72	82	48	30	19
镍(mg/kg)	38	23	43	20	13	11
pH 值(无量纲)	7.79	7.82	7.87	7.15	7.23	7.22
镉(mg/kg)	0.118	0.0338	0.0242	0.0376	0.0262	0.0102
汞(mg/kg)	0.109	0.119	0.382	0.0353	0.399	0.0700
总砷(mg/kg)	4.08	5.26	4.35	2.85	2.80	3.03

本页以下无数据



## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'05.05",N33°21'09.80"			E114°01'09.71",N33°21'11.10"		
检测点位	南电镀车间			东电镀车间		
采样深度	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
检测项目及结果						
铅(mg/kg)	76.3	48.4	79.2	47.9	41.5	39.2
铁(g/kg)	4.71	4.83	4.44	6.80	5.81	6.10
铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'05.05",N33°21'09.80"			E114°01'09.71",N33°21'11.10"		
检测点位	南电镀车间			东电镀车间		
采样深度 检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2019-09-08					
°坐标	E114°01'09.85",N33°21'12.07"			E114°01'10.04",N33°21'09.93"		
检测点位	污水处理站			北热镀车间		
采样深度 检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
铬(mg/kg)	54	67	44	51	40	55
铜(mg/kg)	16	26	9	16	10	21
锌(mg/kg)	46	75	29	82	36	80
镍(mg/kg)	28	48	22	30	23	33
pH 值(无量纲)	7.13	7.19	7.25	7.39	7.43	7.45
镉(mg/kg)	0.0433	0.0673	0.0516	0.0734	0.0314	0.0486
汞(mg/kg)	0.0834	0.106	0.0246	0.131	0.0914	0.0623
总砷(mg/kg)	4.52	5.89	5.59	5.96	3.92	2.74
铅(mg/kg)	57.0	73.1	49.7	63.4	57.8	63.3
铁(g/kg)	6.00	4.13	5.26	5.54	6.93	4.99
铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08					
坐标	E114°01'09.85",N33°21'12.07"			E114°01'10.04",N33°21'09.93"		
检测点位	污水处理站			北热镀车间		
采样深度	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
检测项目及结果						
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08					
◎坐标	E114°01'09.85",N33°21'12.07"			E114°01'10.04",N33°21'09.93"		
检测点位	污水处理站			北热镀车间		
采样深度 检测项目及结果	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)	0-20(cm)	20-50(cm)	50-100(cm)
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2019-09-08						
◎坐标	E114°01'09.90", N33°21'08.46"			E114°01'02.43", N33°21'04.25"			E114°01'03.63", N33°21'14.39"
检测点位	南热镀车间			西侧仓库			宿舍楼北侧空地 (背景点)
采样深度 检测项目及结果	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20(cm)
铬(mg/kg)	65	46	27	31	29	36	68
铜(mg/kg)	32	13	12	13	15	13	37
锌(mg/kg)	80	63	34	36	47	37	89
镍(mg/kg)	47	21	20	24	24	27	57
pH 值(无量纲)	6.35	6.40	6.42	6.59	6.76	6.78	7.24
镉(mg/kg)	0.106	0.0804	0.0813	0.0728	0.0706	0.0563	0.107
汞(mg/kg)	0.0497	0.0503	0.177	0.0818	0.0785	0.0593	0.215
总砷(mg/kg)	4.11	3.50	3.17	4.12	4.14	4.31	5.42
铅(mg/kg)	88.5	59.9	56.1	60.6	66.5	60.1	81.9
铁(g/kg)	5.48	6.12	6.43	4.97	6.34	6.02	5.05
铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08						
°坐标	E114°01'09.90", N33°21'08.46"			E114°01'02.43", N33°21'04.25"			E114°01'03.63", N33°21'14.39"
检测点位	南热镀车间			西侧仓库			宿舍楼北侧空地 (背景点)
采样深度 检测项目及结果	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20(cm)
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下无数据

## 5.2 土壤检测报告 (续)

采样日期	2019-09-08						
°坐标	E114°01'09.90", N33°21'08.46"			E114°01'02.43", N33°21'04.25"			E114°01'03.63", N33°21'14.39"
检测点位	南热镀车间			西侧仓库			宿舍楼北侧空地 (背景点)
采样深度 检测项目及结果	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20 (cm)	20-50 (cm)	50-100 (cm)	0-20(cm)
邻二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

附表

## 检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃 电极法	GB/T 5750.4-2006 中 5.1	笔式酸度计 PH-280	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准 COD 消解器 HCAR-100,酸式滴定 管 50mL	4mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	HJ 636-2012	可见分光光度计 721G,立式压力蒸汽灭 菌锅 LX-B50L	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法	GB 11893-89	立式压力蒸汽灭菌锅 LX-B50L,紫外可见分 光光度计 752	0.01mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫 外分光光度法	HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 752	0.08mg/L

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
地下水	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 752	$3.00 \times 10^{-3}$ mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 752	3.00mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法	HJ/T 343-2007	酸式滴定管 50mL	1.0mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	可见分光光度计 723	0.05mg/L
	挥发酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法	HJ 503-2009	可见分光光度计 723	$3.00 \times 10^{-4}$ mg/L
	碳酸氢根	碱度 电位滴定法	《水和废水监测分析方法》第四版第三篇 第一章第十二节 (二) 国家环保总局 (2002 年)	离子分析仪 PXSJ-216	/
	碳酸根	碱度 电位滴定法	《水和废水监测分析方法》第四版第三篇 第一章第十二节 (二) 国家环保总局 (2002 年)	离子分析仪 PXSJ-216	/
	镁	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法/水质 钙的测定 EDTA 滴定法	GB 7476-87/ GB 7477-1987	/	/
	钙	水质 钙的测定 EDTA 滴定法	GB 7476-1987	电子天平 BSM220.3,酸式滴定管 50mL	0.201mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-87	电子天平 BSM220.3,酸式滴定管 50mL	5.01mg/L
	总氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006 中 4.1	可见分光光度计 723	$2.00 \times 10^{-3}$ mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006 中 10.1	紫外可见分光光度计 752	$4.00 \times 10^{-3}$ mg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006 中 1.1	生化培养箱 SHX250 III	/

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
地下水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 中 2.1	生化培养箱 SHX250 III, 生物显微镜 2XA	/
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法	HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	$8.91 \times 10^{-3}$ mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分 光光度法 直接法	GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1	原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	$1.99 \times 10^{-3}$ mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分 光光度法 直接法	GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1	原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	$1.18 \times 10^{-3}$ mg/L
	钾	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2006 中 22.1	原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	0.05mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分 光光度法	GB/T 5750.6-2006 中 22.1	原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	0.01mg/L
土壤	铬	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	HJ 491-2019	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子吸收 分光光度计 TAS-990(F)	4mg/kg
	铜	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	HJ 491-2019	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子吸收 分光光度计 TAS-990(F)	1mg/kg
	锌	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	HJ 491-2019	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子吸收 分光光度计 TAS-990(F)	1mg/kg
	镍	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	HJ 491-2019	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子吸收 分光光度计 TAS-990(F)	3mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	电子天平 BSM220.3,离 子分析仪 PXSJ-216	/
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子吸收 分光光度计 TAS-990 Super AFG	0.01mg/kg
	汞	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	GB/T 22105.1-2008	电子天平 FA2204,电子 天平 JA2003,原子荧光 光度计 AFS-933	$2.00 \times 10^{-3}$ mg/kg

本页以下无数据



检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
土壤	总砷	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	GB/T 22105.2-2008	电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子荧光光度计 AFS-933	0.01mg/kg
	铅	土壤质量 重金属的测定 王水回流消解原子吸收法	NY/T 1613-2008	电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	5mg/kg
	铁	森林土壤浸提性 铁、铝、锰、硅、碳的测定	LY/T 1257-1999	电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	$5.62 \times 10^{-3}$ g/kg
	铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F)	2mg/kg
	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.06mg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.09mg/kg
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg
	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg
	苯并(a)比	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
土壤	茚并(1,2,3-cd)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003,电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003,电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.1mg/kg
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	电子天平 JA2003,电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GC-MS 6800	0.04mg/kg
	氯甲烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.00×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.00×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,二氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.00×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	二氯甲烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.50×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.40×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1, 1-二氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.20×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.30×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯仿	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.10×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1, 1, 1-三氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.30×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	四氯化碳	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.30×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.90×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1, 2-二氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.30×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	三氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	1.20×10 <sup>-3</sup> mg/kg

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

样品名称	检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备	最低检出浓度
土壤	1, 2-二氯丙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.10 \times 10^{-3}$ mg/kg
	甲苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.30 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 1, 2-三氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	四氯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.40 \times 10^{-3}$ mg/kg
	氯苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	乙苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	邻二甲苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	苯乙烯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.10 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 4-二氯苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.50 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1, 2-二氯苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.50 \times 10^{-3}$ mg/kg
	间二甲苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg
	对二甲苯	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	HJ 605-2011	电子天平 JY6002,气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010	$1.20 \times 10^{-3}$ mg/kg

备注: “/”表示空格。“ND”表示未检出。“©”表示该检测项目以及所用方法来源不在计量认证资质范围内, 数据仅作为参考使用, 不具有任何证明作用。

本页以下无数据

## 6、检测结果说明

郑州德析检测技术有限公司于采样日期 2019.09.08 日对河南金凤牧业设备股份有限公司进行了土壤及地下水的环境自行检测工作, 检测因子及最大值为:

土壤:pH 值 7.87(无量纲)、总砷 5.96(mg/kg)、镉 0.271(mg/kg)、铜 37(mg/kg)、铅 88.5(mg/kg)、汞 0.399(mg/kg)、镍 57(mg/kg)、铁 6.93(mg/kg)、锌 89(mg/kg)、铬 68(mg/kg); 铬(六价), 其余因子: 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、萘均为未检出;

地下水:pH7.47(无量纲)、化学需氧量 11(mg/L)、氨氮(以 N 计)0.136(mg/L)、总氮 10.4(mg/L)、总磷 0.05(mg/L)、硝酸盐(以 N 计) 4.10(mg/L)、亚硝酸盐(以 N 计) 0.0557(mg/L)、硫酸盐 64.1(mg/L)、氯化物 132(mg/L)、碳酸氢根 344(mg/L)、碳酸根 0(mg/L)、镁 53.2(mg/L)、钙 92.1(mg/L)、总硬度 437(mg/L)、铬(六价) 0.044(mg/L)、菌落总数 53(CFU/mL)、钾 1.76(mg/L)、钠 69.0(mg/L)、铁 0.0411(mg/L)、锌 0.0162(mg/L)、铬 0.06(mg/L), 其余因子: 阴离子表面活性剂、挥发酚(以苯酚计)、总氰化物、总大肠菌群均为未检出。

依据各因子最大值检测结果得知, 土壤检测项目满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值相关因子标准, 地下水检测项目满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 III类相关因子标准。

以下无数据